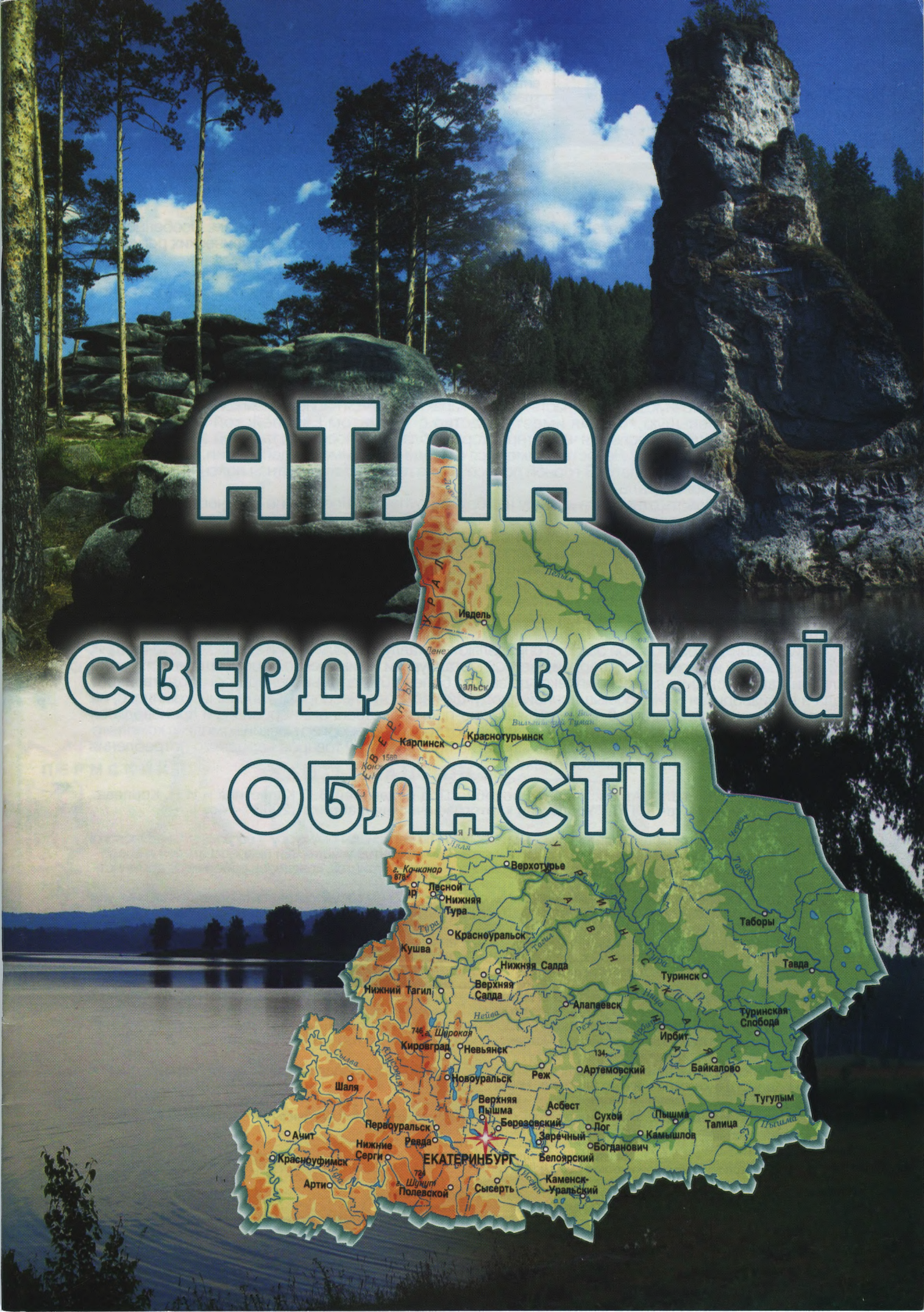
АТЛАС СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



“**Герб Свердловской области** представляет собой изображение стоящего белого (серебристого) соболя,держащего в лапах стрелу желтого (золотого) цвета острием вниз,в центре щита червленого (красного) цвета. Щит обрамляют листья дуба золотого (желтого) цвета, перевитые голубой (лазурной) лентой,венчает щит корона желтого (золотого), красного и серебряного цветов. Внизу лента красного цвета с надписью: “Свердловская область”

“**Флаг Свердловской области** представляет собой прямоугольное полотнище с четырьмя полосами во всю длину флага: сверху-белой, посередине-голубой (лазурной),снизу-зеленой,отделенной от голубой белой узкой полоской. В центре флага расположен полный герб Свердловской области. Возможно воспроизведение и использование флага без изображения герба.”

Свердловская область образована 17 января 1934 г. Ее площадь 194,8 тыс. кв. км. Особенностью географического положения области является то,что она находится на стыке географических регионов, различных по своим природным и экономическим условиям.

Центральная,а на севере - западная часть области относятся к Уральской равнинно-горной физико-географической стране,восточная и юго-восточная - к Западно-Сибирской равнинной стране и небольшая часть на юго-западе - к Восточно-Европейской равнинной стране. В соответствии с этим прослеживаются и основные различия ведущих геокомпонентов: геологического строения и рельефа.

Секторно-зональное положение территории определяет основные климатические различия и связанные с ними изменения ведомых геокомпонентов: почв,растительности и животного мира. В пределах области по восточной подошве горной полосы Урала проходит граница переходного (умеренно-континентального) и континентального секторов Евразии. Таким образом,территория области делится на две неравные части: восточную,большую часть,которая характеризуется нарастанием континентальности климата, и западную, меньшую, которая имеет сходство с климатом Европейской части России.

В зональном отношении большая часть территории области относится к таежной зоне,но крайний юго-восток-уже лесостепная зона. Лесостепи имеются в пределах Уфимской депрессии, как результат барьерного влияния Уфимского плато. В горной полосе Урала появляется высотная поясность,особенно в среднегорьях Северного Урала.

Свердловская область относится к числу наиболее крупных в России по количеству жителей. В начале 2002 г. здесь проживало 4544,9 тыс. человек. В 47 городах и 99 поселках городского типа сосредоточено 87% населения области. Ее административный центр - город Екатеринбург насчитывает 1251,2 тыс. жителей. Большинство населения - русские (88,7%),проживают также татары (3,9%),украинцы (1,7%), башкиры (0,9%), немцы (0,7%), марийцы (0,7%) и другие национальности.

В Свердловской области сложился крупнейший на Урале и в России индустриальный комплекс. Основой хозяйства области является промышленность,которая имеет сложную структуру. В ее составе насчитывается более 3300 промышленных предприятий,интегрированных между собой в межотраслевые и внутриотраслевые комплексы.

Специализацию Свердловской области определяют: металлурго-химический комплекс,включающий более 70 предприятий и производств черной,цветной металлургии и химической промышленности; многоотраслевой машиностроительный комплекс,где занято более 40% промышленно-производственного персонала и производится 37% промышленной продукции области; лесопромышленный комплекс, на 1040 предприятиях которого занято 8,4% промышленно-производственного персонала и производится 5% товарной продукции. Внутриобластное значение имеют топливно-энергетический комплекс,комплекс по производству строительных материалов,комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг, агропромышленный комплекс.

Свердловская область. Атлас: Учебное пособие/Под редакцией В.Г. Капустина и И.Н. Корнева.
Екатеринбург: ФГУП “Уральская картографическая фабрика”, 2003г.-24с.

Атлас Свердловской области является учебным пособием по региональному курсу “География Свердловской области”. Атлас предназначен также для широкого круга читателей: студентов,учащихся и преподавателей общеобразовательных и профессиональных учебных заведений разных уровней; туристов, краеведов,работников администраций и всех, кто интересуется изучением своего края.

Проект атласа и специальное содержание разработаны Уральским государственным педагогическим университетом. В разработке карт атласа принимали участие: Г.Г. Антипов ; Н.П. Архипова ,к.г.н.; В.Т. Волкова ; П.Л. Горчаковский, д.б.н.; В.А. Гусев ; Л.А. Жукова ; К.К. Золоев , д.г.-м.н.; В.Г. Капустин ,к.г.н.; И.Н. Корнев, к.г.н.;В.Н. Кучкин,к.г.н.; О.В. Неволина ; Н.Н. Никонова, к.б.н.; А.М. Оленев,к.г.н.; В.И. Прокаев, д.г.н.; М.С. Рапопорт,д.г.-м.н.; Р.К. Сабитов, к.э.н.; Т.В. Фамелис, к.б.н.; М.И. Чирков; М.И. Шарафутдинов; И.С. Шахов, д.г.н.

Научно-методическое редактирование: В.Г. Капустин, И.Н. Корнев.

При составлении карт атласа использованы материалы Свердловского областного комитета государственной статистики,Уральского территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу природной среды,Уральского комитета по геологии и использованию недр,Упарвления охотничьего хозяйства,Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии наук, Уральского научно-исследовательского института “Гипрозем”.

При оформлении атласа использованы снимки из фотоальбома о Свердловской области “В середине России”, Средне-Уральское книжное издательство, 1988г.

Атлас составлен и подготовлен к изданию ФГУП “Уральская картографическая фабрика” в 2003г.
Редакторы: Н.А. Тютрюмова, Л.С. Минина
Технический редактор Т.Н. Калюжнова
Лицензия РК №10403К от 05 апреля 2004г.
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.37.955.П.003305.10.07. от 08.10.2007г.
Исправлен и отпечатан ФГУП “УКФ” в 2008г.
Формат 62x84 Бумага офсетная 80 г/м^2
Тираж 5000 экз. Заказ №86
ФГУП “Уральская картографическая фабрика” 620026, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 92-а

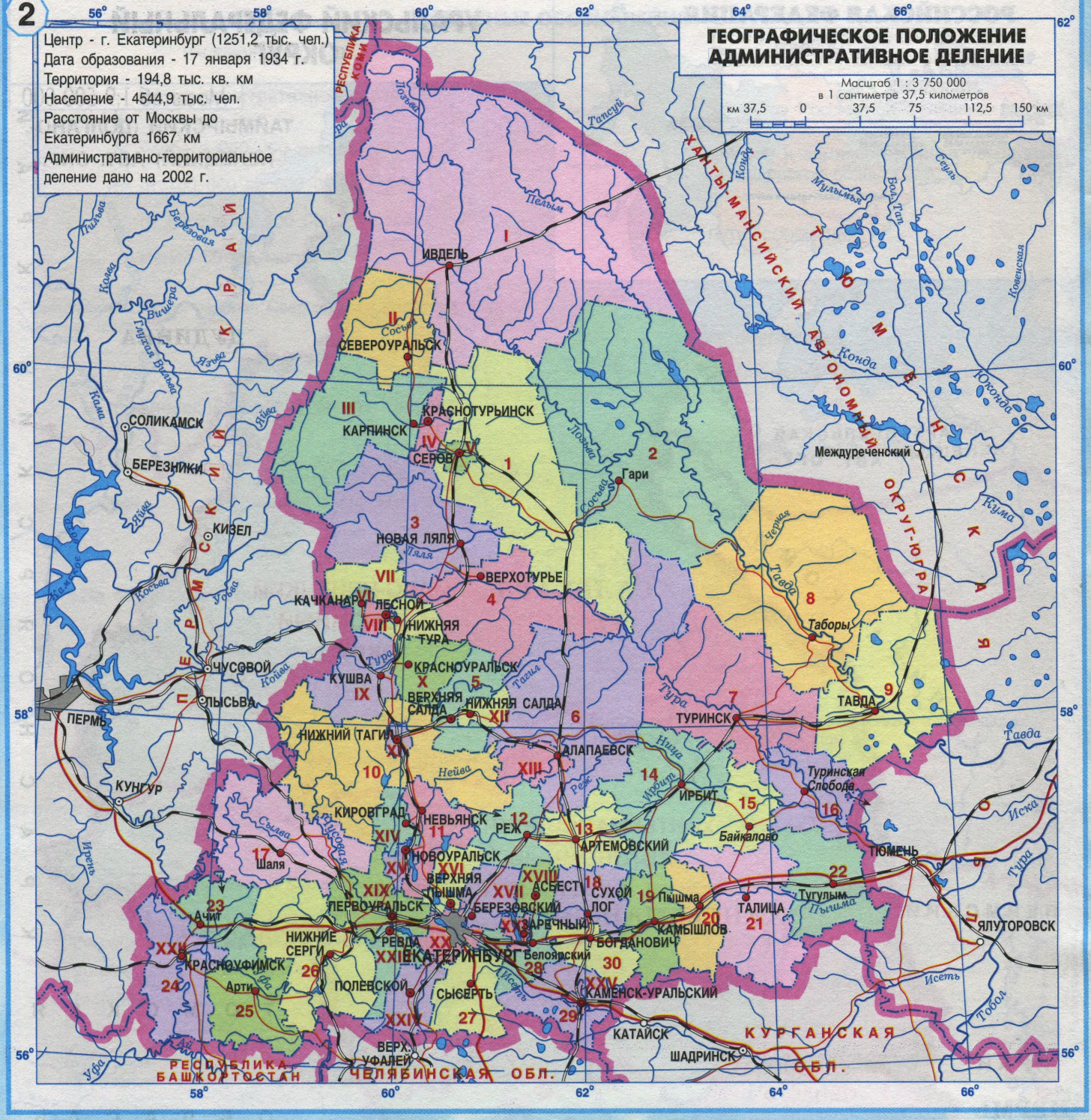
© ФГУП “Уральская картографическая фабрика”
© Проект и специальное содержание. Уральский государственный педагогический университет

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Санкт-Петербург
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Москва
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Нижний Новгород
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Ростов-на-Дону
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Екатеринбург
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Новосибирск
Хабаровск
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Масштаб 1:9 500 000
ТАЙМЫРСКИЙ (ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ) АВТ. ОКР.
КАРСКОЕ МОРЕ
ОБСКАЯ ГУБА
ДУДИНКА
Пясина
Енисей
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
НЕНЕЦКИЙ АВТ. ОКР.
Печора
Уса
РЕСПУБЛИКА КОМИ
САЛЕХАРД
Обь
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
Таз
Пур
Надым
Пякупур
Сев. Сосьва
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
Тромьёган
Аган
Вах
ХАНТЫ-МАНСИЙСК
Иртыш
Конда
Лозьва
Сосьва
ПЕРМСКИЙ КРАЙ
КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ АВТ. ОКРУГ
Кама
ПЕРМЬ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Тура
Тавда
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Бол. Юган
Тым
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
Васюган
Кеть
Чулым
ЕКАТЕРИНБУРГ
ТЮМЕНЬ
Уфа
Исеть
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЧЕЛЯБИНСК
КУРГАН
Ишим
ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОМСК
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
Урал
Тобол
КАЗАХСТАН
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Границы государственные
Границы субъектов Российской Федерации
Серым кантом выделена территория Уральского федерального округа
Центры субъектов Российской Федерации
ЕКАТЕРИНБУРГ
Центр Уральского федерального округа

Центр - г. Екатеринбург (1251,2 тыс. чел.)
Дата образования - 17 января 1934 г.
Территория - 194,8 тыс. кв. км
Население - 4544,9 тыс. чел.
Расстояние от Москвы до Екатеринбурга 1667 км
Административно-территориальное деление дано на 2002 г.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км



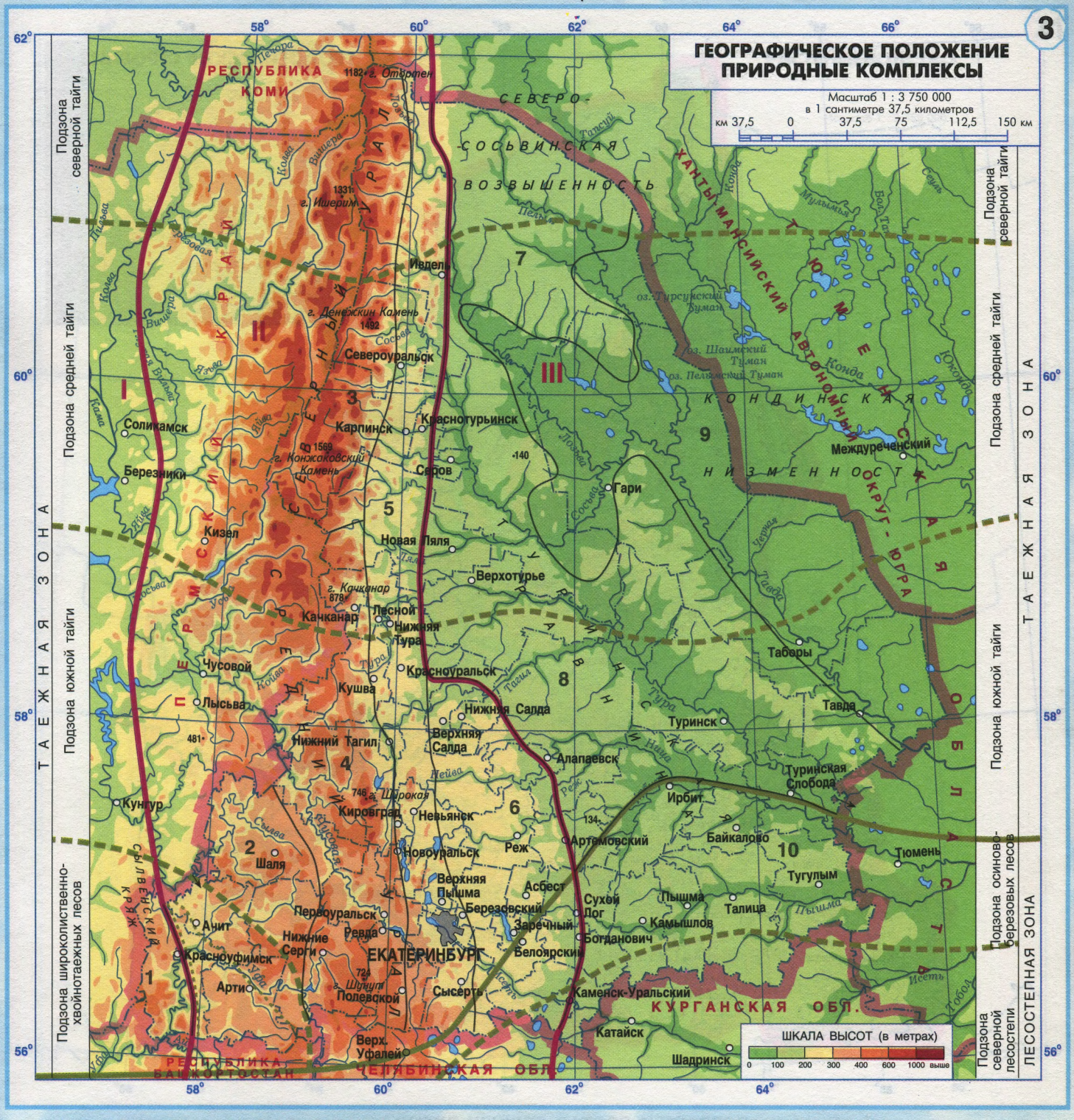
РАЙОНЫ И РАЙОННЫЕ ЦЕНТРЫ

№ на карте	Наименование района	Районный центр	№ на карте	Наименование района	Районный центр
6	Алапаевский	г Алапаевск	26	Нижнесергинский	г Нижние Серги
13	Артемовский	г Артемовский	3	Новолялинский	г Новая Ляля
25	Артинский	пгт Арти	10	Пригородный	г Нижний Тагил
23	Ачитский	пгт Ачит	20	Пышминский	пгт Пышма
15	Байкаловский	с Байкалово	12	Режевский	г Реж
28	Белоярский	пгт Белоярский	1	Серовский	г Серов
30	Богдановичский	г Богданович	16	Слободо-Туринский	с Туринская Слобода
5	Верхнесалдинский	г Верхняя Салда	18	Сухоложский	г Сухой Лог
4	Верхотурский	г Верхотурье	27	Сысертский	г Сысерть
2	Гаринский	пгт Гари	8	Таборинский	с Таборы
14	Ирбитский	г Ирбит	9	Тавдинский	г Тавда
29	Каменский	г Каменск-Уральский	21	Талицкий	г Талица
19	Камышловский	г Камышлов	22	Тугулымский	пгт Тугулым
24	Красноуфимский	г Красноуфимск	7	Туринский	г Туринск
11	Невьянский	г Невьянск	17	Шалинский	пгт Шаля

ГОРОДА С ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ

№ на карте	Наименование города	№ на карте	Наименование города
XX	Екатеринбург	X	Красноуральск
XIII	Алапаевск	XXII	Красноуфимск
XVIII	Асбест	IX	Кушва
XVII	Березовский	VIII	Лесной
XVI	Верхняя Пышма	XI	Нижний Тагил
XXI	Заречный	XII	Нижняя Салда
I	Ивдель	VII	Нижняя Тура
XXV	Каменск-Уральский	XV	Новоуральск
III	Карпинск	XIX	Первоуральск
VI	Качканар	XXIV	Полевской
XIV	Кировград	XXIII	Ревда
IV	Краснотурьинск	II	Североуральск
		V	Серов

Сокращения, принятые в таблицах: г - город, пгт - поселок городского типа, с - село



ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СТРАНЫ И ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ

I Восточно-Европейская равнинная страна

1. Уфимское плато

II Уральская равнинно-горная страна

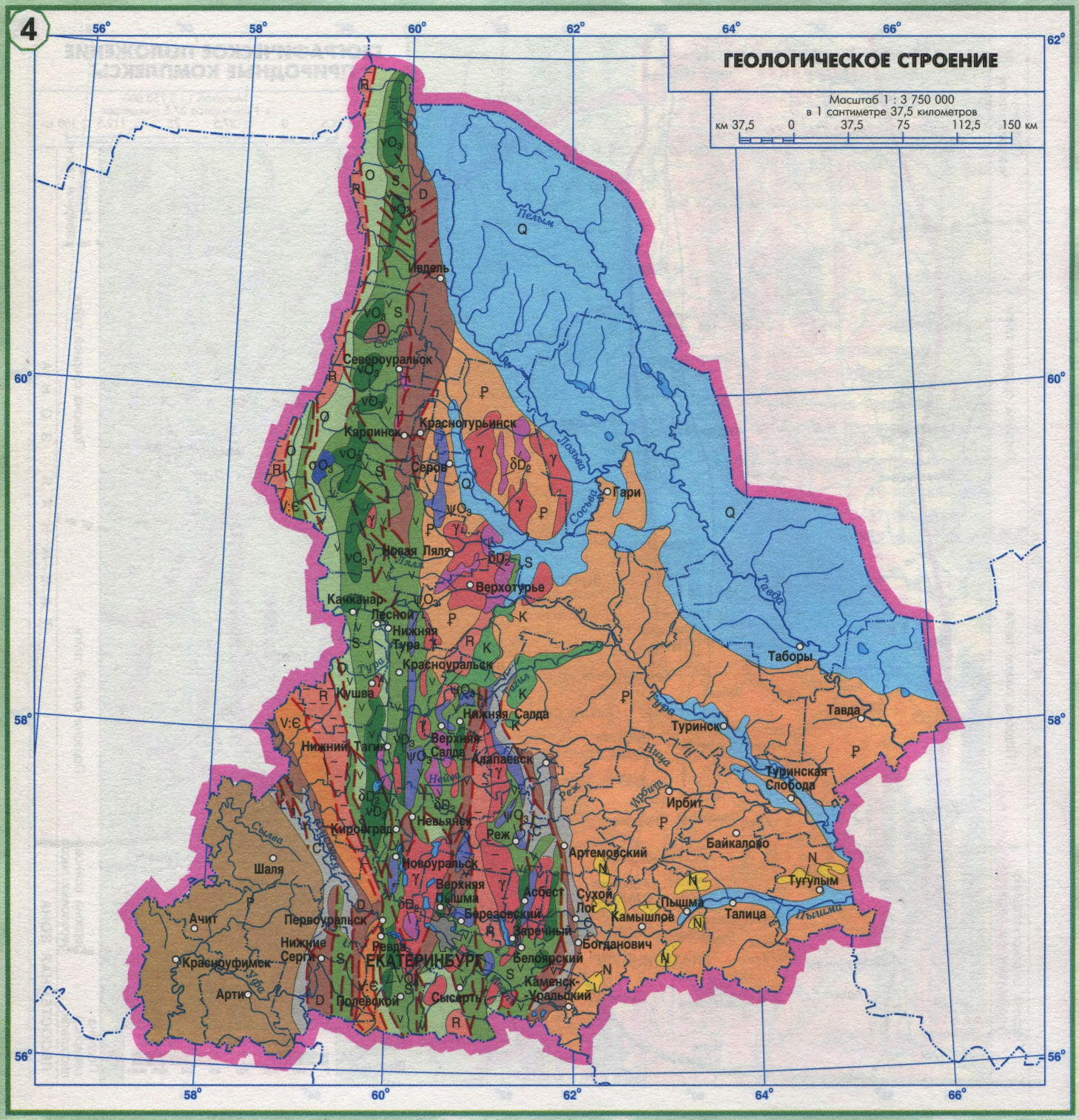
2. Западные предгорья
3. Среднегорья Северного Урала
4. Низкогорья Среднего Урала
5. Восточные предгорья
6. Зауральская складчатая возвышенность (Зауральский пенеплен)

III Западно-Сибирская равнинная страна

7. Северо-Сосьвинская возвышенность
8. Туринская равнина
9. Пелымо-Тавдинская низменность
10. Пышминская равнина

ГРАНИЦЫ И ИНДЕКСЫ

- физико-географических стран (I, II, III)
- природных районов (1, 2, 3, ...)
- географических зон
- географических подзон
- барьерных подзон



ВОЗРАСТ И СОСТАВ ГОРНЫХ ПОРОД

Q	**Четвертичная система** Речные, озерные, водноледниковые: пески, галечники, глины, торф
N	**Неоногеновая система** Континентальные: глины, пески, песчаники.
Ꝑ	**Палеогеновая система** Континентальные и морские: пески, песчаники, глины, опоки, трепелы.
K	**Меловая система** Континентальные:глины, пески.
T	**Триасовая система** Континентальные: песчаники, глинистые сланцы, бурые угли.
P	**Пермская система** Песчаники, глинистые сланцы, известняки.
C	**Каменноугольная система** известняки, песчаники, глинистые сланцы
D	**Девонская система** Песчаники, известняки, глинистые сланцы, лавы и их туфы
S	**Силурийская система** Лавы и их туфы, известняки, глинистые сланцы
O	**Ордовикская система** Лавы и их туфы, известняки
V:Є	**Вендская или кембрийская система** Песчаники, конгломераты, кварциты, лавы и их туфы
R	**Рифейская группа** Кристаллические сланцы и гнейсы

ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ

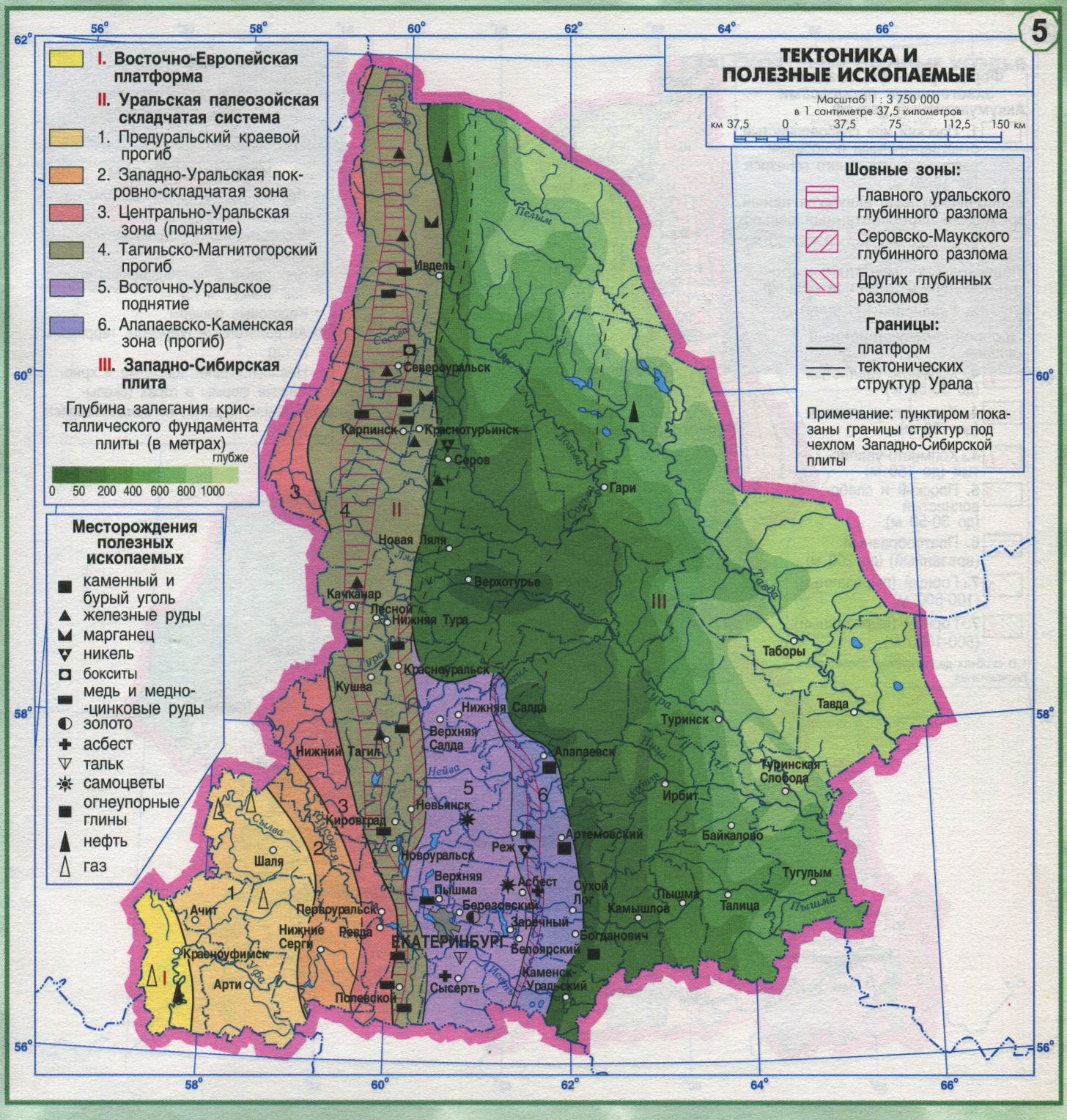
γ	Позднепалеозойские кислые породы
δD_2	Поздне- и среднедевонские средние породы
νO_3	Позднеордовикские основные породы
νD_3	Позднедевонские основные породы
σO_3	Позднеордовикские ультраосновные породы
ψO_3	Позднеордовикские ультраосновные породы

СОСТАВ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ПОРОД

Метаморфические — Осадочные — Вулканогенные и осадочно-вулканогенные

РАЗРЫВНЫЕ НАРУШЕНИЯ

Установленные — Предполагаемые



В пределах Свердловской области выделяется несколько разновозрастных тектонических структур. Крайний юго-запад области относится к **докембрийской Русской платформе**, осадочный чехол которой сложен здесь мощной толщей (около 6000 метров) отложений девона, карбона и перми, среди которых преобладают известняки, встречаются мергели, доломиты, песчаники и другие породы.

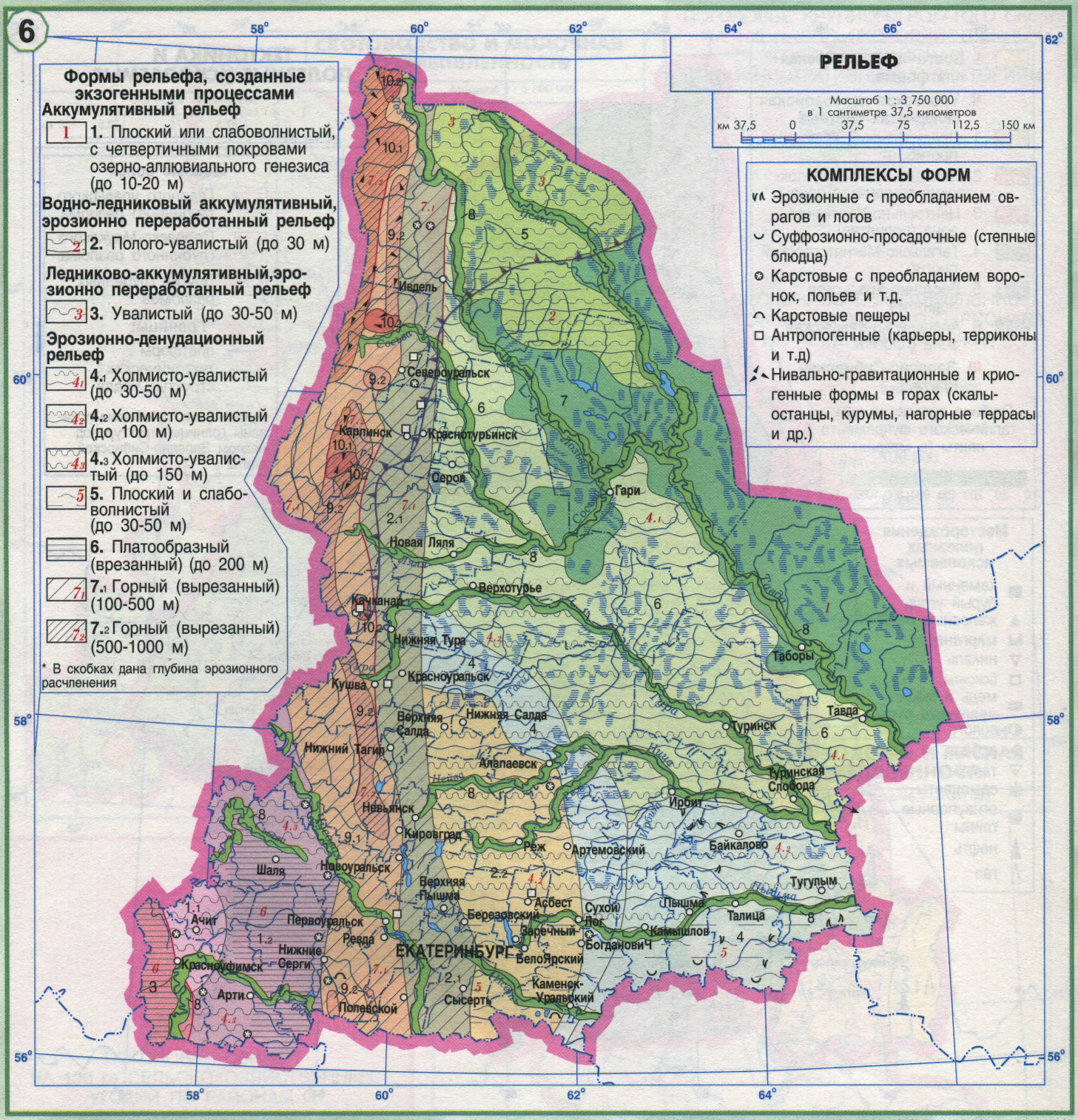
Запад области охватывает часть **Уральской складчатой системы**. В ней выделяется несколько меридионально вытянутых структур, каждая из которых имеет специфические черты, обусловленные геологической историей развития Уральского подвижного пояса в палеозое. Между краем Русской платформы и наиболее активной тектонической зоной восточного склона Урала выделяются **передовой прогиб**, выполненный отложениями каменноугольно-пермского возраста, **покровно-складчатая зона** ордовикско-нижнекаменноугольных толщ и **зона развития дислоцированных рифейских метаморфических пород**, неоднократно переработанных в палеозое.

На восточном склоне Урала выделяется **Тагильско-Магнитогорский прогиб**, в котором с ордовика по ранний карбон происходил интенсивный базальтоидный магматизм в виде мощных вулканических извержений и малоглубинных интрузий. С зонами проявления магматизма связаны ведущие для Урала медно-колчеданные и скарново-магнетитовые месторождения.

В **Восточно-Уральском поднятии** развиты структуры блоково-глыбового строения типа срединных массивов, сложенные докембрийско-нижнепалеозойскими образованиями. Для этой зоны характерно широкое развитие гранодиоритов и гранитов. С ними связаны месторождения золота, молибдена, вольфрама, редких металлов. **Алапаевско-Каменская зона** отличается более поздним заложением и менее интенсивным магматизмом.

Важным составным элементом строения всех восточно-уральских структур являются шовные зоны глубинных разломов с телами ультраосновных и основных пород и с месторождениями хромита, платины, титаномагнетита, асбеста и др.

Восточная часть области относится к Западно-Сибирской плите, фундамент которой погружается к востоку до 1500-2000 м. Мезокайнозойский осадочный чехол отличается преобладанием обломочных пород.



Формы рельефа, созданные преимущественно эндогенными процессами

РАВНИНЫ

Денудационные цокольные равнины на выступах складчатых структур с преобладанием новейших сводовых и блоковых поднятий

1.1 1.2 1. Наклонные предгорные равнины, увалы на осадочных породах (1.1 - 200-300 м, 1.2 - 300-500 м)

2.1 2.2 2. Предгорные равнины, островные увалы и кряжи на метаморфических и магматических породах (2.1-200-400 м, 2.2 - 150-250 м)

Денудационные пластовые равнины и плато древних и молодых плит на осадочных породах с преобладанием новейших поднятий

3. Наклонные пластовые плато (300-400 м)

4. Наклонные и субгоризонтальные равнины (150-200 м, 100-150 м)

Аккумулятивные и пластово-аккумулятивные равнины, созданные преимущественно новейшими опусканиями, на рыхлых неоген-четвертичных отложениях

5. Пластово-аккумулятивные ступенчатые равнины (100-200 м)

6. Пластово-аккумулятивные субгоризонтальные равнины (100-150 м)

7. Аккумулятивные субгоризонтальные равнины (40-80 м)

8. Речные долины с комплексом цокольных и аккумулятивных террас

ГОРЫ

Сводово-глыбовые хребты и массивы на допалеозойских и палеозойских складчатых комплексах, возрожденные и омоложенные новейшими блоковыми поднятиями

9.1 9.2 9. Низкогорья (9.1 - 400-600 м, 9.2 - 500-800м)

10.1 10.2 10. Среднегорья (10.1 - 800-1200 м, 10.2 1000-1500 м)

ГРАНИЦЫ

Разрывные тектонические нарушения, выраженные преимущественно уступами

Границы типов крупных форм рельефа

Максимального оледенения (Днепровско-Самаровского)

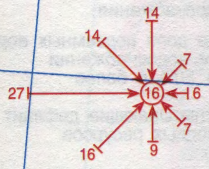
ВЕТЕР

КЛИМАТ

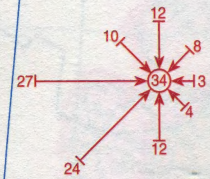
Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

Температура воздуха (ºС):
+17 — изотермы июля
-18 — изотермы января
+39,5 абсолютный максимум
-53,6 абсолютный минимум
Годовое количество осадков (мм):
менее 450 500 600 800 900 более

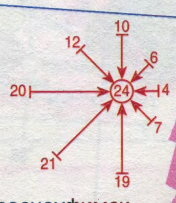
Бурмантово



Серов

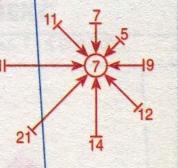


Кушва



Красноуфимск

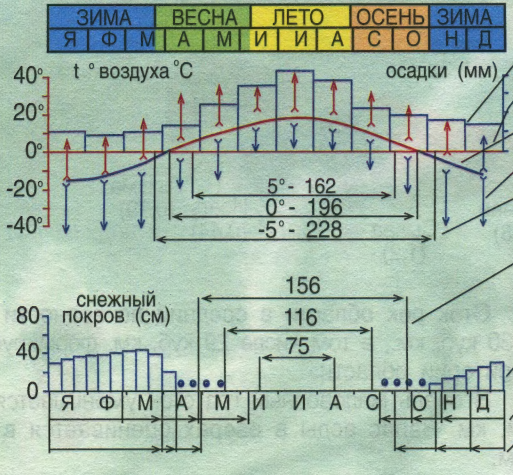
Гари



Туринск

Бурмантово +35,9 -50,2
Ивдель
Североуральск
Карпинск
Красноторьинск
Серов +35,8 -45,7
Гари +35,9 -49,2
Новая Ляля
Верхотурье
Качканар
Лесной
Нижняя Тура
Таборы
Красноуральск
Кушва +33,0 -46,4
Нижняя Салда
Верхняя Салда
Нижний Тагил
Алапаевск +35,9 -47,9
Туринск +36,6 -47,9
Тавда
Туринская Слобода +38,0 -50,1
Ирбит
Висим +35,3 -49,0
Невьянск
Кировград
Реж
Артемовский
Байкалово
Шаля
Новоуральск
Верхняя Пышма
Тугулым +38,6 -50,2
Асбест
Сухой Лог +29,5 -46,0
Пышма
Талица
Ачит
Первоуральск
Ревда +37,1 -46,7
Березовский
Заречный
Камышлов
Богданович
Нижние Серги +37,7 -50,1
Красноуфимск +37,3 -53,6
ЕКАТЕРИНБУРГ
Белоярский
Каменск-Уральский +29,0 -46,0
Арти
Полевской
Сысерть

ЕКАТЕРИНБУРГ
Годовой ход основных метеоэлементов



Среднемесячное количество осадков (мм)

Крайние значения максимальных температур (абсолютных и средних)

Кривая годового хода среднемесячных температур воздуха

Крайние значения минимальных температур (абсолютных и средних)

Даты перехода среднесуточных температур воздуха и число дней с температурой выше

Даты первого и последнего заморозков (самая ранняя, средняя и самая поздняя) и продолжительность безморозного периода

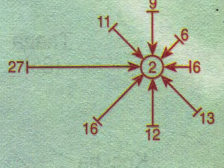
Высота снежного покрова по декадам

Сход и появление снежного покрова

Разрушение и образование устойчивого снежного покрова (самая ранняя, средняя и самая поздняя даты)

• Осадки в виде снега, наблюдавшиеся в менее чем 50% лет за весь период наблюдений.

Екатеринбург



ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА В ГОД

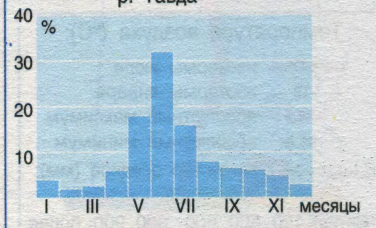
Цифры у стрелок розы ветров обозначают повторяемость ветра данного направления в процентах от общего числа наблюдений без штилей. 1мм длины стрелки соответствует 2%.
Цифры в круге - повторяемость штилей в процентах от общего числа наблюдений

ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

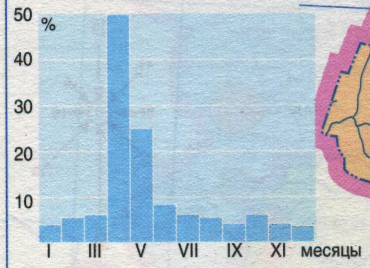
Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТОКА РЕК (по месяцам, в% от годового объема)

р. Тавда



р. Пышма



Изменение объема стока рек: 1 мм соответствует 1 куб.км в год

0,98 Объем среднего многолетнего стока в устьях по основным рекам (куб. км)

Разведанные месторождения подземных вод

Искусственные водоемы объемом более 10 млн. куб. м:
- промышленного водоснабжения
- питьевого водоснабжения

СЫСЕРТЬ Города, где доля подземных вод в питьевом водоснабжении составляет 50% и более

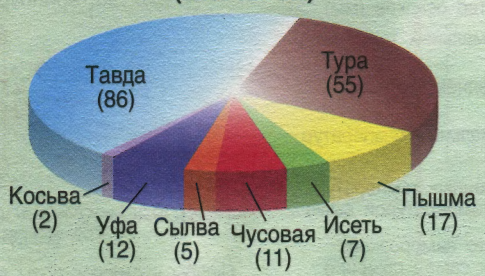
НЕВЬЯНСК Города, испытывающие дефицит местных водных ресурсов

Линия водораздела Обь-Иртышского и Волго-Камского бассейнов

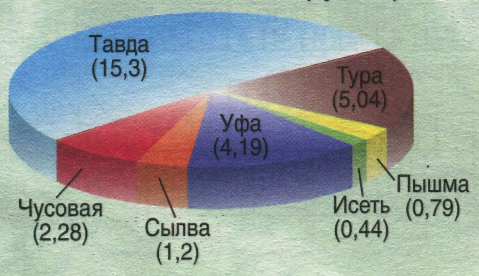
Ивдель, Североуральск, Карпинск, Краснотурьинск, Серов, Гари, Новая Ляля, Верхотурье, Канканар, Нижняя Тура, Красноуральск, Кушва, Верхняя Салда, Нижняя Салда, Нижний Тагил, Алапаевск, Невьянск, Кировград, Реж, Артемовский, Новоуральск, Шаля, Верхняя Пышма, Асбест, Сухой Лог, Березовский, Первоуральск, Ачит, Ревда, Заречный, Богданович, Камышлов, Нижние Серги, Красноуфимск, Арти, Белоярский, Каменск-Уральский, Сысерть, Полевской, Туринск, Туринская Слобода, Ирбит, Байкалово, Тугулым, Пышма, Талица, Тавда

3,76 2,25 4,14 1,28 15,3 2,28 1,79 5,04 1,20 0,79 4,19 0,98 0,44

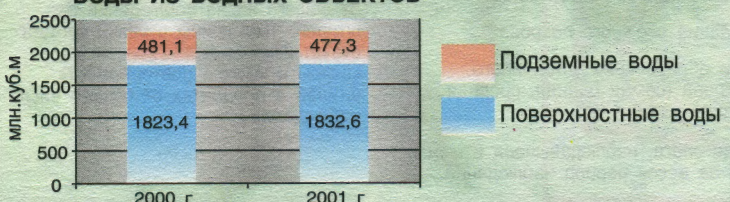
ПЛОЩАДЬ БАССЕЙНА РЕК (тыс. кв. км)



ОБЪЕМ СРЕДНЕГО МНОГОЛЕТНЕГО СТОКА ПО ОСНОВНЫМ РЕКАМ (куб. км)



ГОДОВОЙ ОБЪЕМ ЗАБРАННОЙ ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



Сток рек области в средний по водности год равен 30 куб. км., в том числе 29 куб. км. формируется на территории области.

В очень маловодный год сток уменьшается до 15 кум. км. Запас воды в озерах оценивается в 1,4 кум. км.

Эксплуатационные ресурсы подземных вод равны 2,43 куб. км.

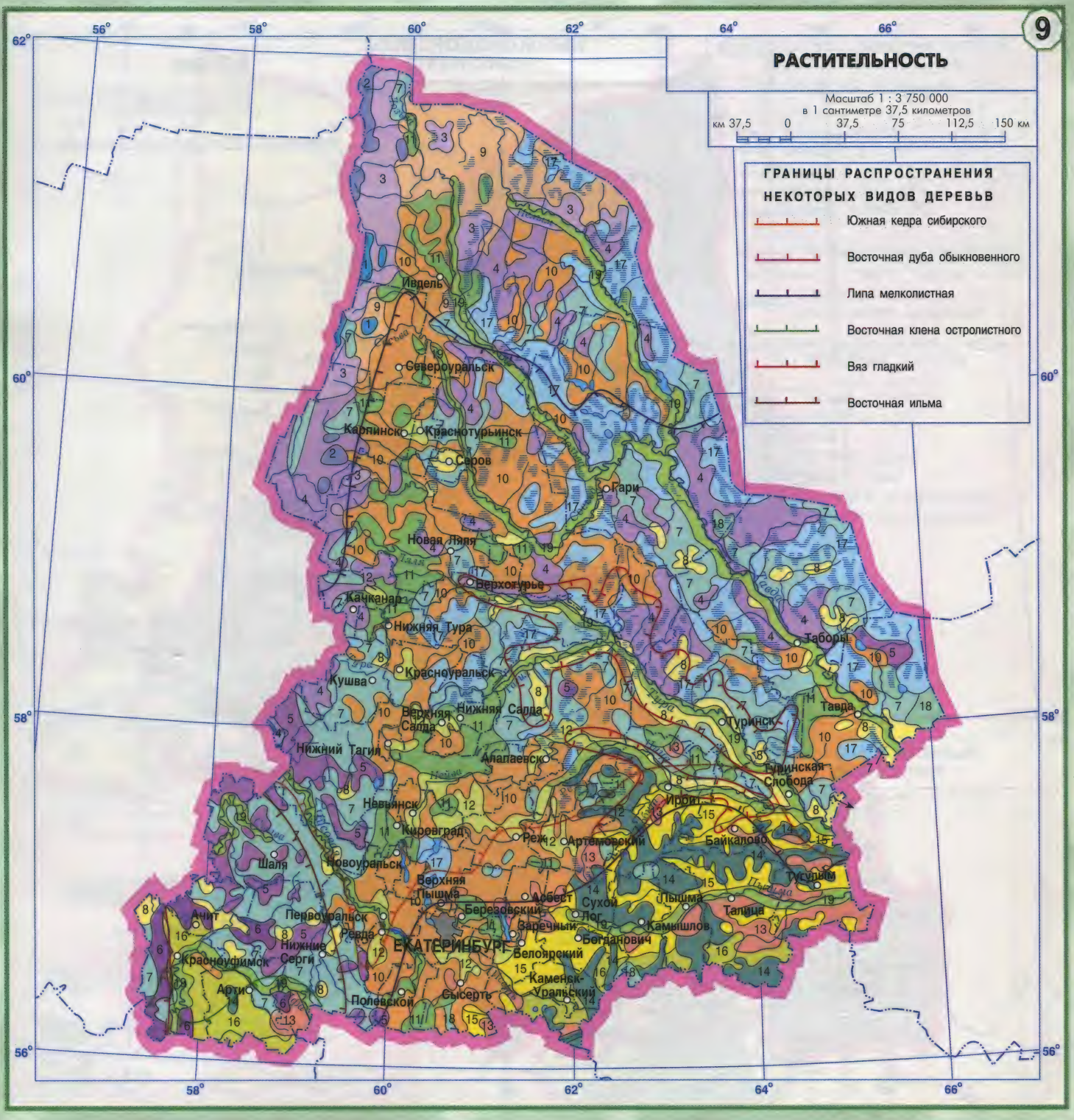
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров

км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬВ

- Южная кедра сибирского
- Восточная дуба обыкновенного
- Липа мелколистная
- Восточная клена остролистного
- Вяз гладкий
- Восточная ильма



ГОРНЫЕ ТУНДРЫ И РЕДКОЛЕСЬЯ

1. Горные тундры
2. Березовые, еловые горные криволесья и мелколесья в сочетании с горными тундрами и лугами

ЛЕСА

Темнохвойные и широколиственно-темнохвойные леса и производные сообщества на их месте

3. Северотаежные еловые, кедрово-еловые и елово-кедровые
4. Среднетаежные пихтово-еловые, кедрово-еловые и елово-кедровые
5. Южнотаежные пихтово-еловые и елово-пихтовые
6. Подтаежные пихтово-еловые сложные (с липой, кленом, ильмом)
7. Березовые, осиновые, сероольховые
8. Сельскохозяйственные земли (пашни,залежи,луга,мелколесья)

Светлохвойные леса и производные сообщества на их месте

9. Северотаежные сосновые и сосновые с лиственницей редкостойные
10. Средне- и южнотаежные сосновые с елью и лиственницей
11. Березовые и сосново-березовые
12. Сельскохозяйственные земли

ЛЕСОСТЕПЬ

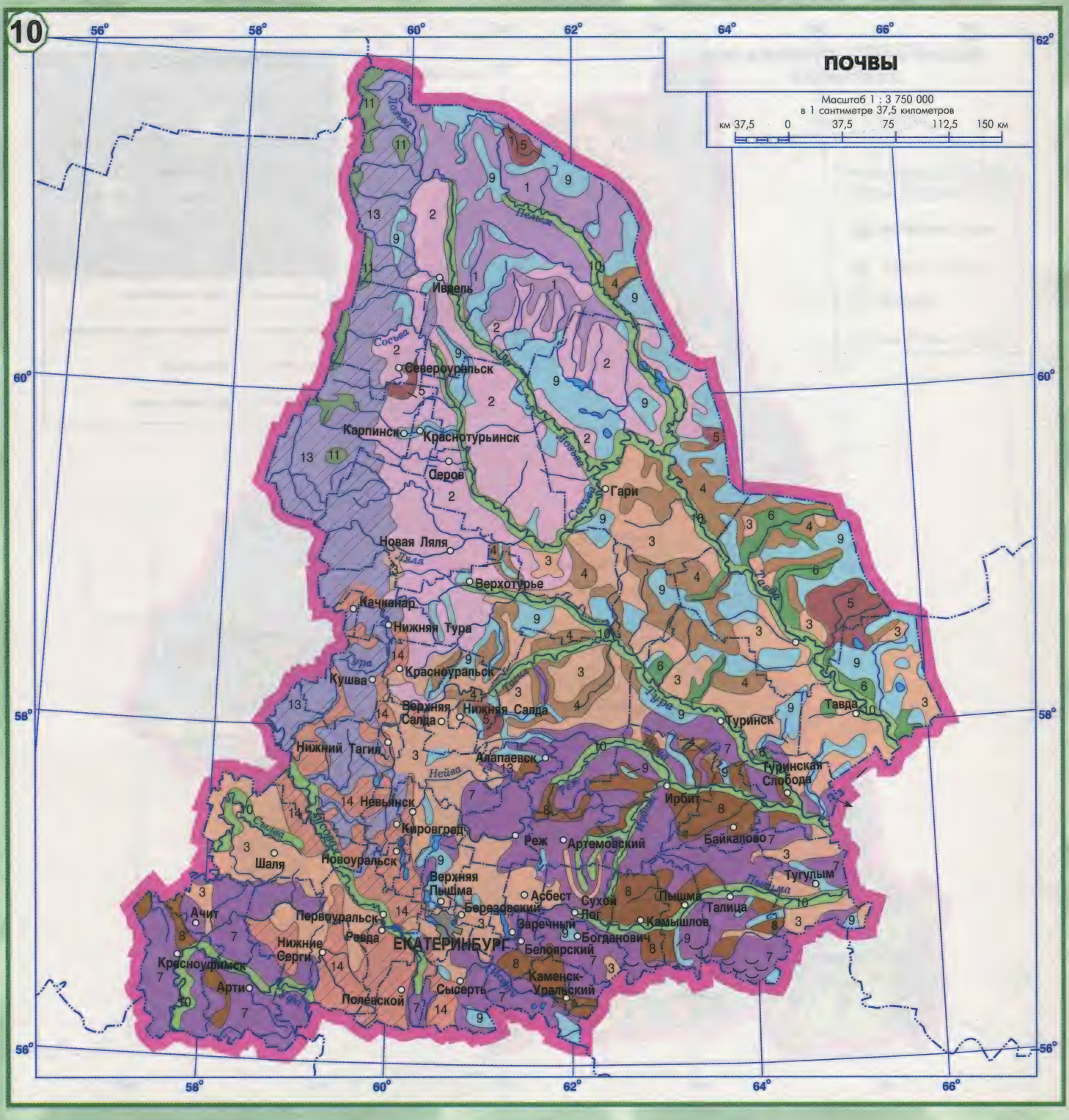
13. Сосновые боры и березово-сосновые леса
14. Березовые и осиново-березовые леса
15. Сельскохозяйственные земли на месте березовых лесов
16. Сельскохозяйственные земли на месте луговых степей и остепненных лугов

БОЛОТА

17. Сфагновые верховые и травяно-сфагновые переходные
18. Разнотравно-осоковые и осоково-гипновые низинные

*

19. Лугово-кустарниково-лесная растительность пойм рек



ЗОНАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1 Глееподзолистые

2 Подзолистые

3 Дерново-подзолистые

4 Подзолистые со вторым гумусовым горизонтом

5 Торфянисто- и торфяно-подзолистые оглеенные

6 Дерново-глеевые

7 Серые лесные

8 Черноземы оподзоленные и выщелоченные

ГИДРОМОРФНЫЕ ПОЧВЫ

9 Лугово-болотные и болотные торфяные

ЗАСОЛЕННЫЕ И СОЛОНЦЕВАТЫЕ ПОЧВЫ

Солонцы черноземнолуговые и солоди

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ

10 Аллювиальные (пойменные)

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТУНДР и РЕДКОЛЕСИЙ

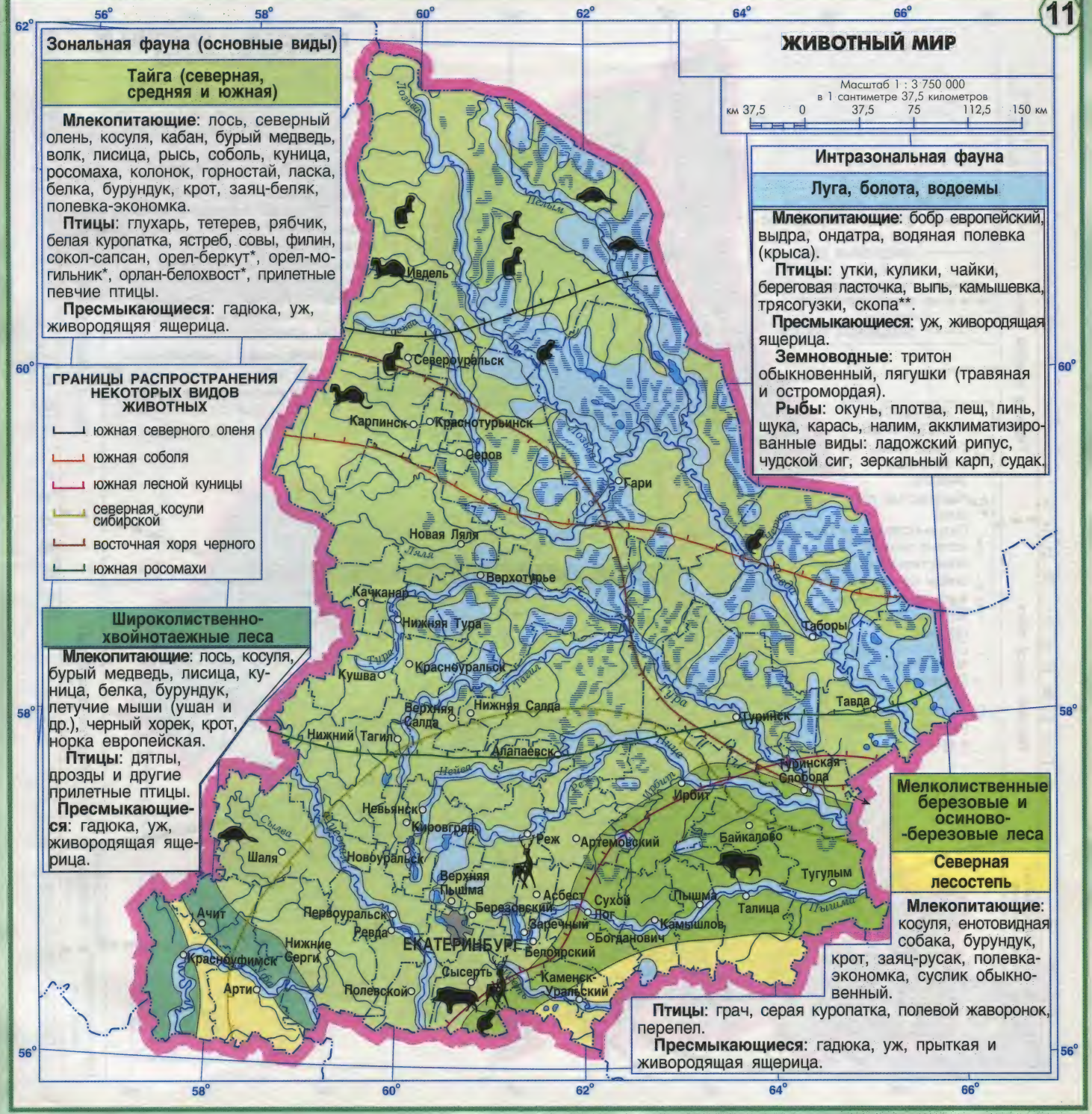
11 Горно-луговые и горно-тундровые

ПОЧВЫ ГОРНЫХ ЛЕСОВ

13 Горные подзолистые в сочетании с горными буроземами

14 Горные дерновоподзолистые в сочетании с горными буроземами (горными буро--таежными почвами)

ЖИВОТНЫЙ МИР



Зональная фауна (основные виды)

Тайга (северная, средняя и южная)

Млекопитающие: лось, северный олень, косуля, кабан, бурый медведь, волк, лисица, рысь, соболь, куница, росомаха, колонок, горностай, ласка, белка, бурундук, крот, заяц-беляк, полевка-экономка.

Птицы: глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка, ястреб, совы, филин, сокол-сапсан, орел-беркут*, орел-могильник*, орлан-белохвост*, прилетные певчие птицы.

Пресмыкающиеся: гадюка, уж, живородящая ящерица.

Интразональная фауна

Луга, болота, водоемы

Млекопитающие: бобр европейский, выдра, ондатра, водяная полевка (крыса).

Птицы: утки, кулики, чайки, береговая ласточка, выпь, камышевка, трясогузки, скопа**.

Пресмыкающиеся: уж, живородящая ящерица.

Земноводные: тритон обыкновенный, лягушки (травяная и остромордая).

Рыбы: окунь, плотва, лещ, линь, щука, карась, налим, акклиматизированные виды: ладожский рипус, чудской сиг, зеркальный карп, судак.

ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

- южная северного оленя
- южная соболя
- южная лесной куницы
- северная косули сибирской
- восточная хоря черного
- южная росомахи

Широколиственно-хвойнотаежные леса

Млекопитающие: лось, косуля, бурый медведь, лисица, куница, белка, бурундук, летучие мыши (ушан и др.), черный хорек, крот, норка европейская.

Птицы: дятлы, дрозды и другие прилетные птицы.

Пресмыкающиеся: гадюка, уж, живородящая ящерица.

Мелколиственные березовые и осиново-березовые леса

Северная лесостепь

Млекопитающие: косуля, енотовидная собака, бурундук, крот, заяц-русак, полевка-экономка, суслик обыкновенный.

Птицы: грач, серая куропатка, полевой жаворонок, перепел.

Пресмыкающиеся: гадюка, уж, прыткая и живородящая ящерица.

По составу фауны Свердловская область относится к европейско-обской подобласти Голарктической области. Здесь обитают: 55 видов млекопитающих, 228 видов птиц (из них 192 - гнездящихся), 6 видов пресмыкающихся, 8 видов земноводных, 37 видов рыб. Наиболее широко распространены представители таежной фауны.

Акклиматизированы - ондатра, норка американская, пятнистый олень, кабан.

Реакклиматизированы (восстановлены) соболь и бобр.

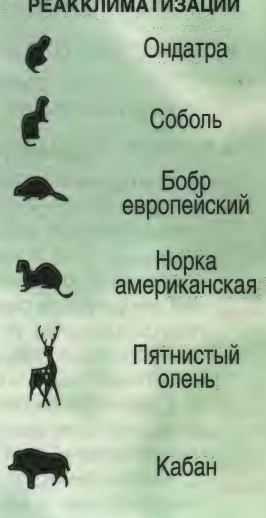
*-виды, занесенные в Международную Красную Книгу.

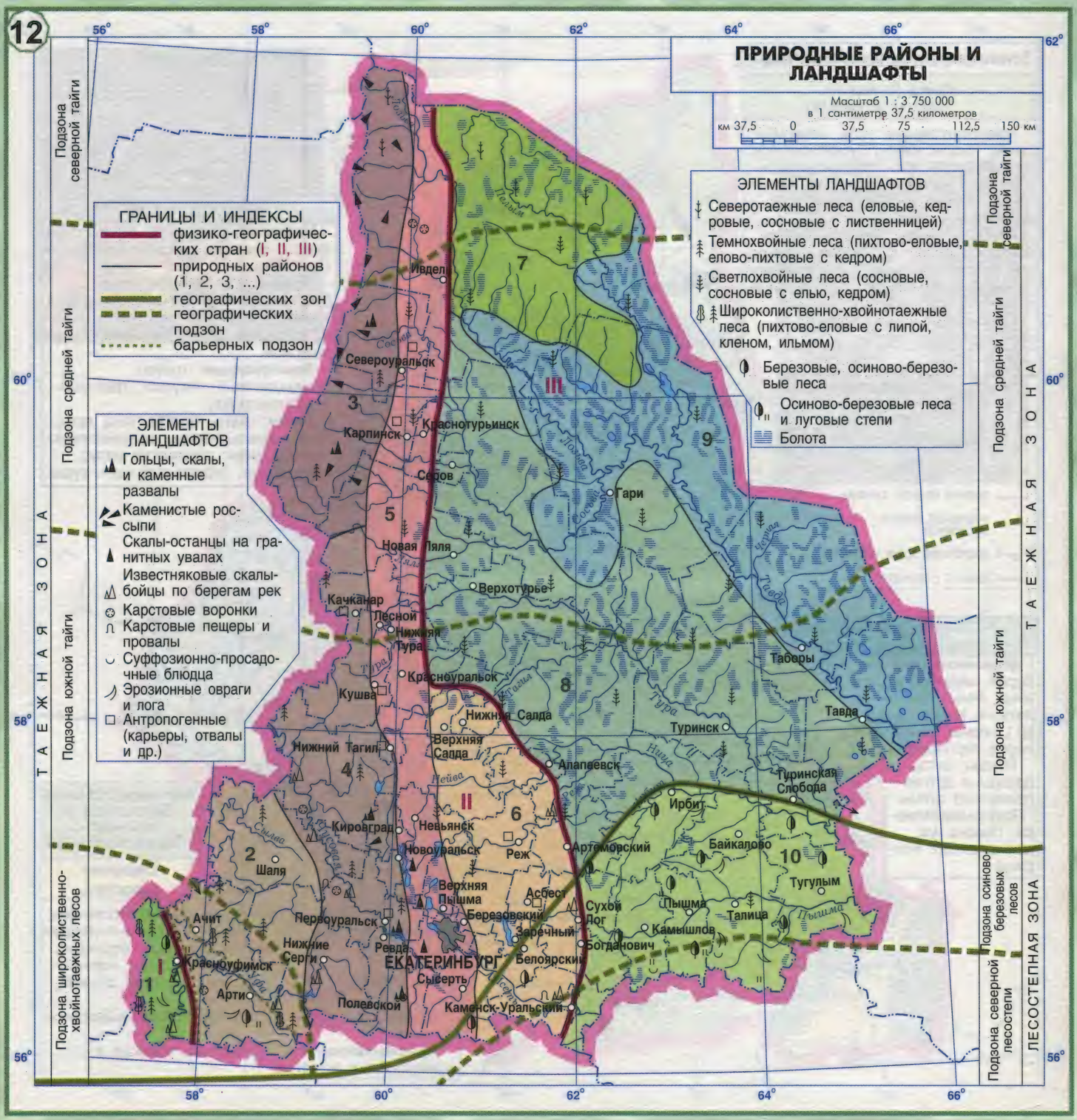
**-виды, занесенные в Красную Книгу России.

СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ / ДОБЫЧА ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ (ТЫС. ГОЛОВ)

Животные	Численность	Добыча
Лось	20	1-1,5
Косуля	10	0,5-0,6
Кабан	4	0,1-0,3
Белка	150	5-10
Заяц-беляк	150	10-20
Ондатра	40	2,5-3,5
Бобр	8	0,1-0,25
Норка	20	0,4-0,6
Медведь	1,5	0,05-0,1
Волк	0,85	0,2-0,3
Лисица	3,5	0,1-0,25
Соболь	2,3	0,03-0,06
Куница	4,3	00,2-0,4

ВЫПУСК ЖИВОТНЫХ ДЛЯ АККЛИМАТИЗАЦИИ И РЕАККЛИМАТИЗАЦИИ





ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ И ЛАНДШАФТЫ

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЕ РАВНИННЫЕ

1. Уфимский равнинный район с широколиственно-хвойнотаежными ландшафтами известняковых плато

УРАЛЬСКИЕ РАВНИННЫЕ И ГОРНЫЕ

2. **Западный предгорный район** с южнотаежными, широколиственными-хвойнотаежными ландшафтами темнохвойных лесов и лесостепными (барьерными) ландшафтами возвышенных равнин и увалов на осадочных обломочных породах
3. **Североуральский среднегорный район** с таежными, подгольцовыми и тундровыми ландшафтами горных хребтов, массивов, кряжей и увалов на метаморфических и интрузивных породах
4. **Среднеуральский низкогорный район** с таежными ландшафтами горных хребтов, увалов и кряжей на метаморфических и интрузивных породах
5. **Восточный подгорный район** с таежными ландшафтами светлохвойных лесов цокольных равнин и увалов на метаморфических и интрузивных породах
6. **Зауральский равнинный район** с южнотаежными ландшафтами светлохвойных лесов цокольных равнин на метаморфических и магматических породах

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЕ РАВНИННЫЕ

7. Северо-Сосьвинский равнинный район с таежными ландшафтами холмисто-увалистых равнин на моренных суглинках, водно-ледниковых песчано-глинистых и песчаных отложениях
8. Туринский равнинный район с таежными ландшафтами полгоувалистых полигенетических равнин и болотными ландшафтами
9. Пелымо-Тавдинский равнинный низменный район с таежными ландшафтами плоских аллювиальных и озерно-аллювиальных равнин и обширными болотными ландшафтами
10. Пышминский равнинный район с ландшафтами осиново-березовых лесов и лесостепей пологоувалистых полигенетических равнин и ландшафтами сосновых боров на песчаных отложениях

НАСЕЛЕНИЕ

Масштаб 1 : 3 750 000

ИВДЕЛЬ
Черемухово
Калья
СЕВЕРОУРАЛЬСК
ВОЛЧАНСК
КРАСНОТУРЬИНСК
КАРПИНСК
Рудничный
СЕРОВ
Лобва
НОВ. ЛЯЛЯ
Сосьва
Привокзальный
ВЕРХОТУРЬЕ
Ис
Восточный
КАЧКАНАР
ЛЕСНОЙ
НИЖ. ТУРА
ВЕРХ.ТУРА
КРАСНОУРАЛЬСК
КУШВА
Баранчинский
Горноуральский
НИЖ.САЛДА
Верх. Синячиха
ТУРИНСК
ТАВДА
НИЖ.ТАГИЛ
ВЕРХ.САЛДА
АЛАПАЕВСК
ИРБИТ
Цементный
КИРОВГРАД
НЕВЬЯНСК
ВЕРХ.ТАГИЛ
РЕЖ
АРТЕМОВСКИЙ
Зайково
Шаля
НОВОУРАЛЬСК
Верх-Нейвинский
Монетный
Малышева
Красногвардейский
Троицкий
Тугулым
Буланаш
СРЕДНЕУРАЛЬСК
ВЕРХ-ПЫШМА
Рефтинский
Пышма
Новоуткинск
АСБЕСТ
СУХОЙ ЛОГ
Ачит
Билимбай
БЕРЕЗОВСКИЙ
ТАЛИЦА
ПЕРВОУРАЛЬСК
ЗАРЕЧНЫЙ
КАМЫШЛОВ
Бисерть
РЕВДА
Белоярский
БОГДАНОВИЧ
НИЖ.СЕРГИ
ДЕГТЯРСК
ЕКАТЕРИНБУРГ
Верх.Сергы
КРАСНОУФИМСК
Арти
МИХАЙЛОВСК
СЫСЕРТЬ
КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ
ПОЛЕВСКОЙ

ВЕРХ. ПЫШМА
БЕРЕЗОВСКИЙ
ЗАРЕЧНЫЙ
ЕКАТЕРИНБУРГ
Кольцово
Белоярский
Бол. Исток
Верх. Дуброво
АРАМИЛЬ
Бобровский

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ
(тыс. жит. на 01.01.2007г.)

Екатеринбург 1315,1 тыс. чел.
Нижний Тагил 337,5 тыс. чел.
100 000 - 250 000
50 000 - 100 000
менее 50 000

Поселки городского типа численностью более 5000 жителей

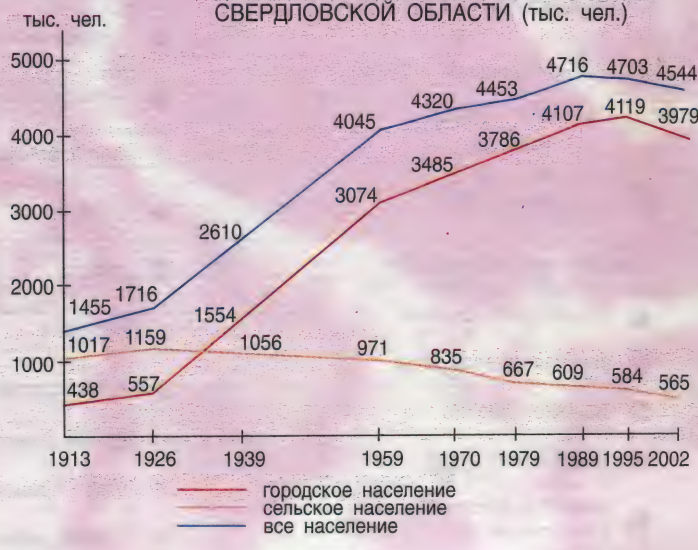
ПЕРИОД ОФИЦИАЛЬНОГО ПРИЗНАНИЯ ГОРОДОМ

до 1918 г.
1918 - 1945 гг.
после 1945 г.

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ
(число жителей на 1 кв.км. на 01.01.2002г.)

более 15
10 - 15
5 - 10
1 - 5
менее 1

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (тыс. чел.)



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1 : 3 750 000

ИВДЕЛЬ
СЕВЕРОУРАЛЬСК
КРАСНОТУРЬИНСК
КАРПИНСК
СЕРОВ
Гари
НОВАЯ ЛЯЛЯ
КАЧКАНАР
ЛЕСНОЙ
ВЕРХОТУРЬЕ
НИЖНЯЯ ТУРА
КРАСНОУРАЛЬСК
КУШВА
ВЕРХНЯЯ САЛДА
ТАВДА
ТУРИНСК
НИЖ. ТАГИЛ
АЛАПАЕВСК
Туринская Слобода
КИРОВГРАД
НЕВЬЯНСК
ИРБИТ
РЕЖ
Байкалово
ВЕРХ. ТАГИЛ
Артемовский
Шаля
НОВОУРАЛЬСК
ВЕРХ. ПЫШМА
Тугулым
СРЕДНЕУРАЛЬСК
АСБЕСТ
БЕРЕЗОВСКИЙ
СУХОЙ ЛОГ
ТАЛИЦА
ПЕРВОУРАЛЬСК
Ачит
КАМЫШЛОВ
НИЖ. СЕРГИ
ЗАРЕЧНЫЙ
БОГДАНОВИЧ
КРАСНОУФИМСК
АРАМИЛЬ
КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ
РЕВДА
ЕКАТЕРИНБУРГ
Арти
МИХАЙЛОВСК
ПОЛЕВСКОЙ
СЫСЕРТЬ

Пелым, Лозьва, Сосьва, Тавда, Тура, Пышма, Нейва, Реж, Ница, Сылва, Исеть

Численность населения городов (тыс. жит. на 01.01.2002.г.)

Екатеринбург (1251,2)

250 - 500
100 - 250
50 - 100
менее 50

Отрасли промышленности

- черная металлургия
- цветная металлургия
- машиностроение
- химическая
- лесная и деревообрабатывающая
- бумажная
- топливно-энергетическая
- строительных материалов
- фарфоро-фаянсовая
- асбестовая
- легкая
- пищевая
- производство комбикормов

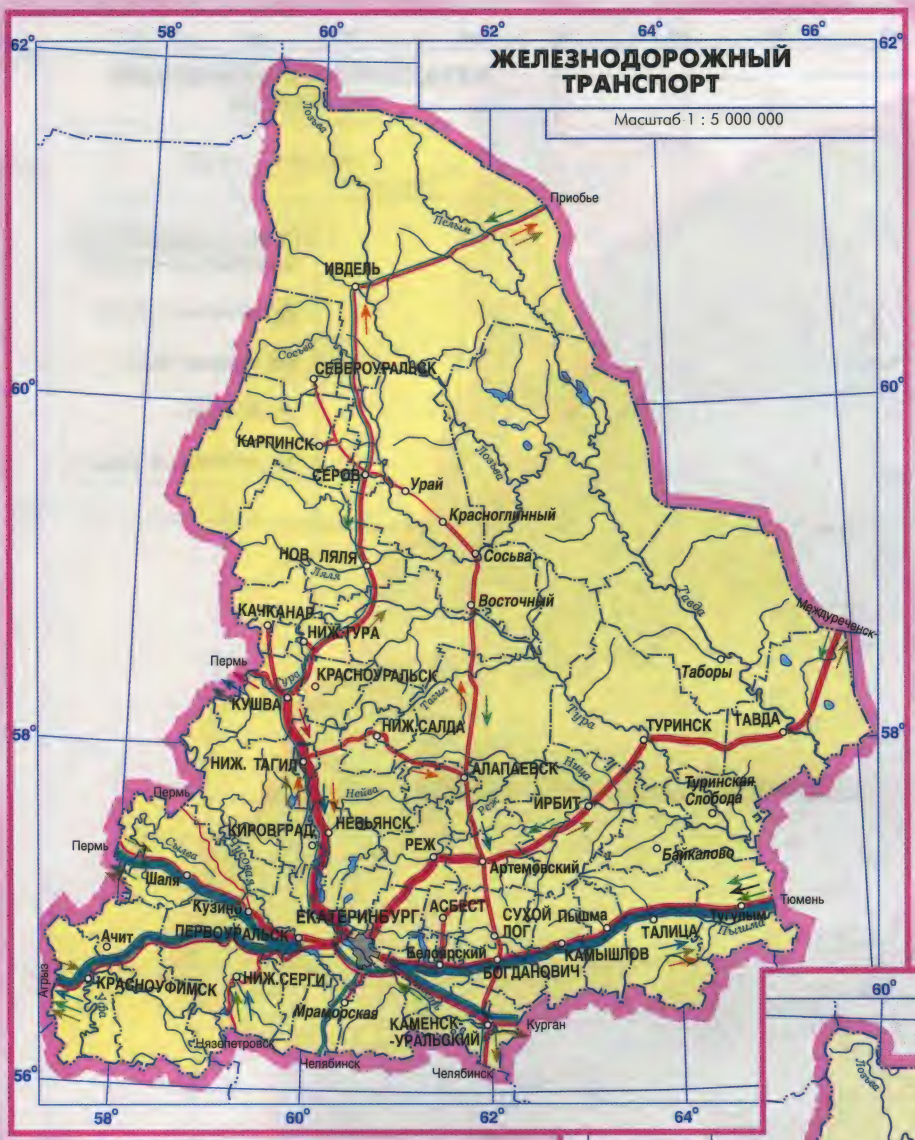
Линии электропередачи
Нефтепроводы
Газопроводы

- Лесное хозяйство. Очаги земледелия и скотоводства
- Молочно-мясное скотоводство
- Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, зерновые культуры
- Молочно-мясное и мясо-молочное скотоводство, свиноводство, зерновые культуры
- Молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, овощеводство,картофелеводство

Электростанции:

- тепловые
- атомные

Судоходные участки рек



ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ ПО ЖЕЛЕЗНЫМ ДОРОГАМ

(Количество пар поездов в сутки)

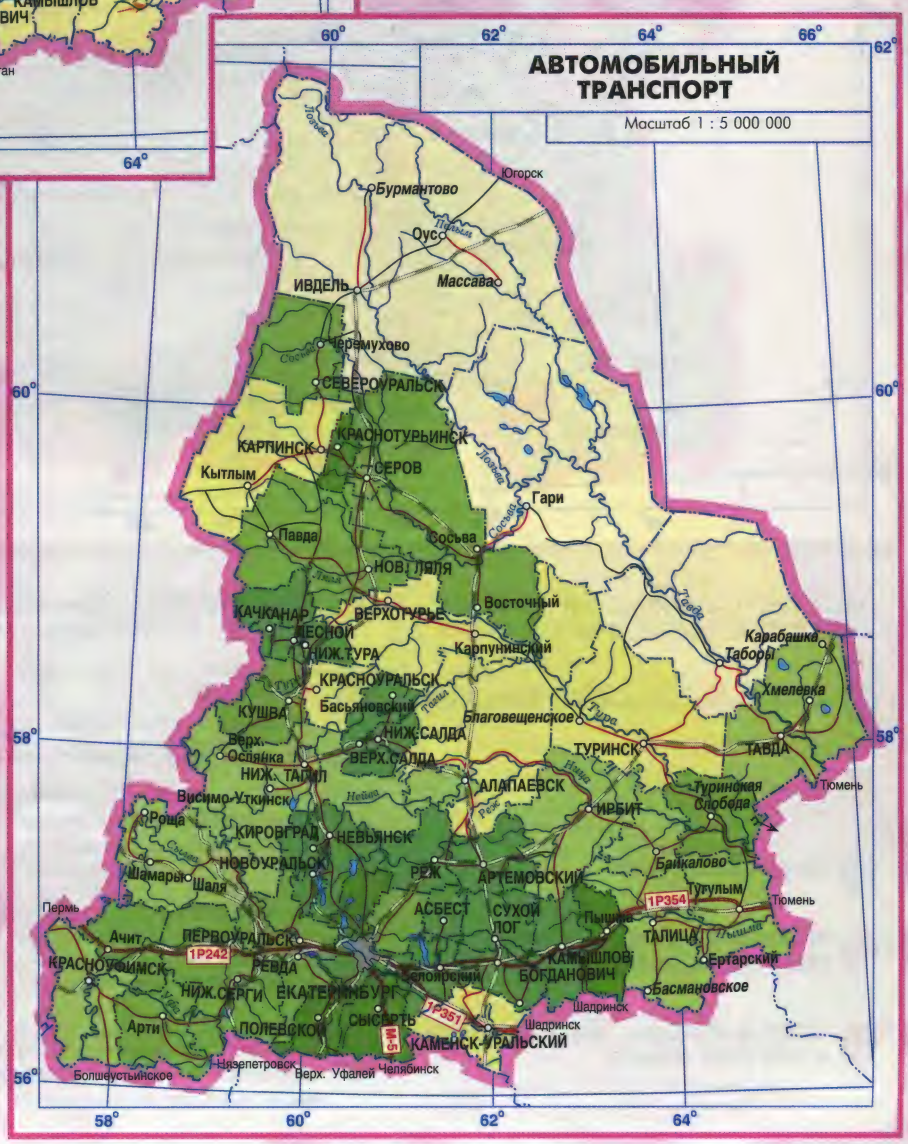
- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 19
- 20 - 29
- более 30

поезда дальнего следования

поезда местного и пригородного сообщения

ВАЖНЕЙШИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВ ПО ЖЕЛЕЗНЫМ ДОРОГАМ

- Черные металлы
- Железная руда
- Уголь
- Хлебные грузы
- Лесные грузы
- Машины и оборудование
- Строительные материалы



ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАЙОНОВ ОБЛАСТИ АВТОДОРАГАМИ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ НА 1990 г.

(по коэффициенту Гольца)

- более 30,0
- 20,1-30
- 15,1-20
- 10,1-15
- 5,1-10
- менее 5,0

Коэффициент Гольца рассчитан по формуле

$$K = \frac{L}{SN}$$, где

L - протяженность дорог с твердым покрытием
S - площадь районов (тыс. кв. км)
N - количество населенных пунктов

- Автомагистрали
- Дороги с твердым покрытием
- Прочие дороги
- М-5 — Номера федеральных магистральных дорог
- 1Р351 — Номера федеральных прочих дорог

МЕТАЛЛУРГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Масштаб 1 : 3 750 000

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- железные руды
- медные руды
- (А) бокситы
- (Н) никелевые руды

ИВДЕЛЬ
СЕВЕРОУРАЛЬСК
КРАСНОТУРЬИНСК
КАРПИНСК
СЕРОВ
Гари
НОВАЯ ЛЯЛЯ
ВЕРХОТУРЬЕ
КАЧКАНАР
ЛЕСНОЙ
НИЖНЯЯ ТУРА
КРАСНОУРАЛЬСК
КУШВА
ВЕРХНЯЯ САЛДА
Верх. Синячиха
ТУРИНСК
ТАВДА
Таборы
НИЖНИЙ ТАГИЛ
Нейво-Шайтанский
АЛАПАЕВСК
Туринская Слобода
Ирбит
КИРОВГРАД
НЕВЬЯНСК
РЕЖ
Байкалово
НОВОУРАЛЬСК
АРТЕМОВСКИЙ
Шаля
Староуткинск
ПЕРВОУРАЛЬСК
ВЕРХ. ПЫШМА
БЕРЕЗОВСКИЙ
СУХОЙ ЛОГ
Пышма
ТАЛИЦА
Тугулым
Ачит
НИЖ. СЕРГИ
РЕВДА
КАМЫШЛОВ
БОГДАНОВИЧ
ЕКАТЕРИНБУРГ
КРАСНОУФИМСК
КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ
Арти
ПОЛЕВСКОЙ
МИХАЙЛОВСК

Лозьва, Пелым, Сосьва, Ляля, Тура, Тагил, Нейва, Реж, Ирбит, Ница, Тавда, Черная, Пышма, Сылва, Чусовая, Уфа, Исеть

МЕТАЛЛУРГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

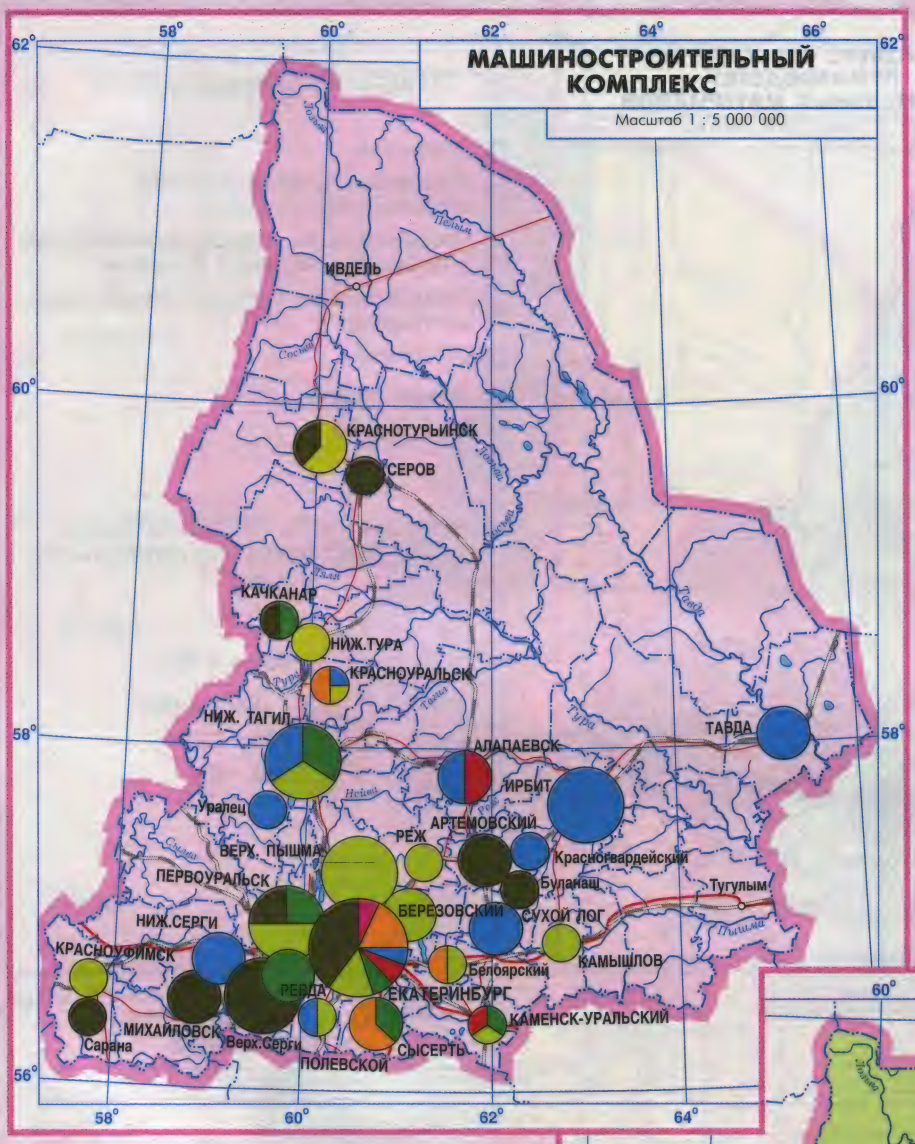
- производство алюминия и глинозема
- производство меди
- производство никеля
- производство химической продукции, связанной с цветной металлургией
- прокат и обработка цветных металлов и получение сплавов

МЕТАЛЛУРГО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- полный цикл
- неполный цикл, передельная металлургия
- производство ферросплавов и прецизионных сплавов
- производство труб и метизов
- производство огнеупоров
- производство химической продукции, связанной с черной металлургией

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

- 10 000 - 15 000
- 6 000 - 10 000
- 2 000 - 6 000
- менее 2 000

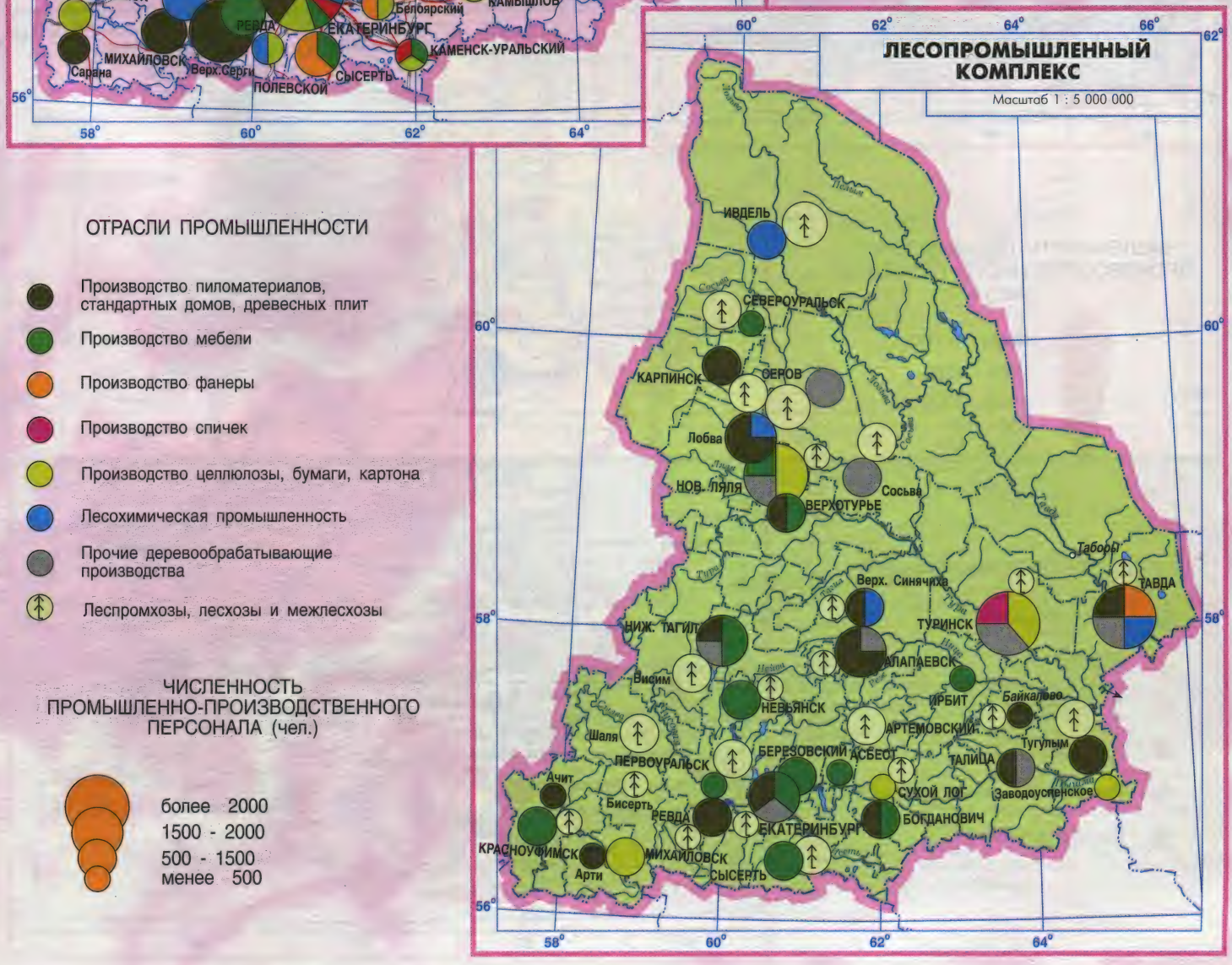


ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- металлургическое, горношахтное,горнорудное оборудование
- химическое и нефтехимическое оборудование
- энергетическое оборудование
- электротехническое оборудование
- транспортные, подъемно-транспортные и дорожно-строительные машины
- станкостроительная и инструментальная
- приборостроение и радиотехническое машиностроение
- производство металлических конструкций и прочие отрасли

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

- 10 000 и более
- 2 000 - 5 000
- 500 - 2 000
- 100 - 500

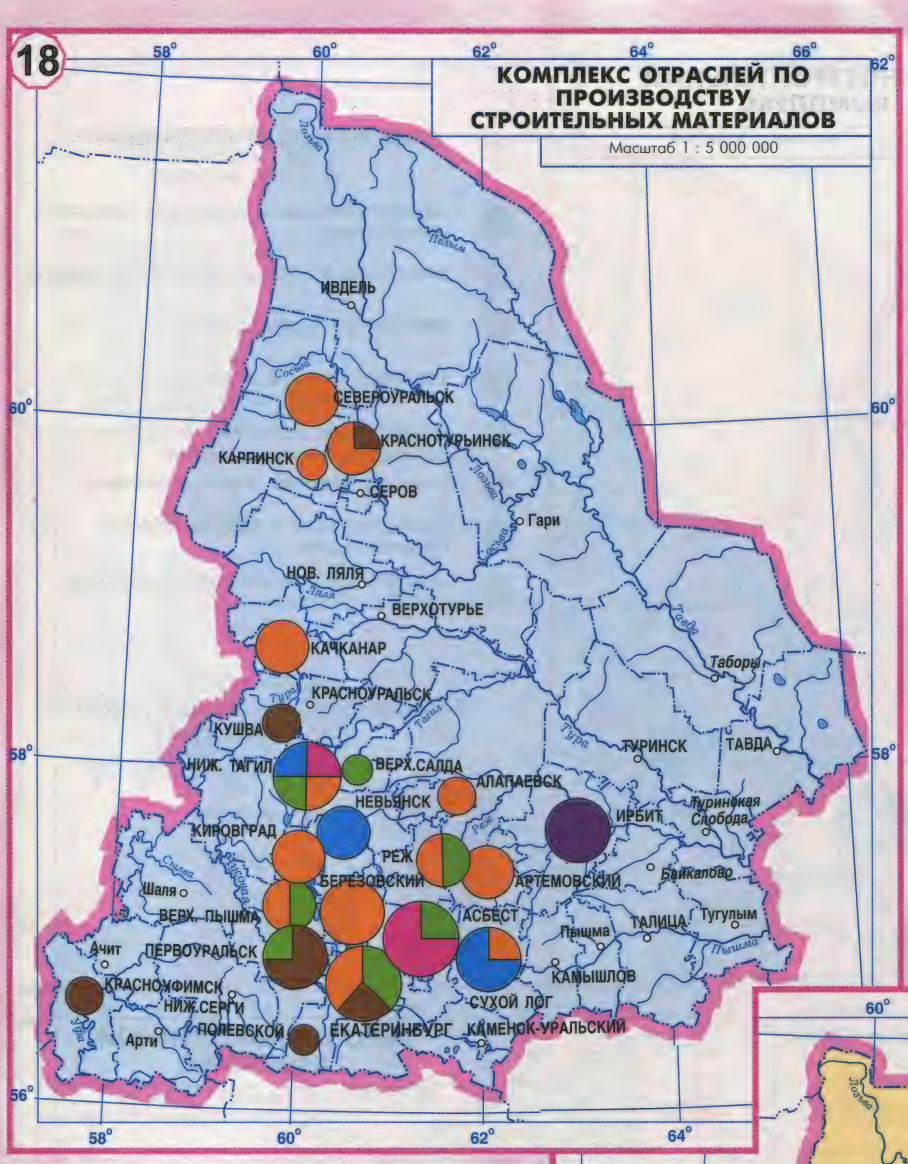


ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Производство пиломатериалов, стандартных домов, древесных плит
- Производство мебели
- Производство фанеры
- Производство спичек
- Производство целлюлозы, бумаги, картона
- Лесохимическая промышленность
- Прочие деревообрабатывающие производства
- Леспромхозы, лесхозы и межлесхозы

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

- более 2000
- 1500 - 2000
- 500 - 1500
- менее 500

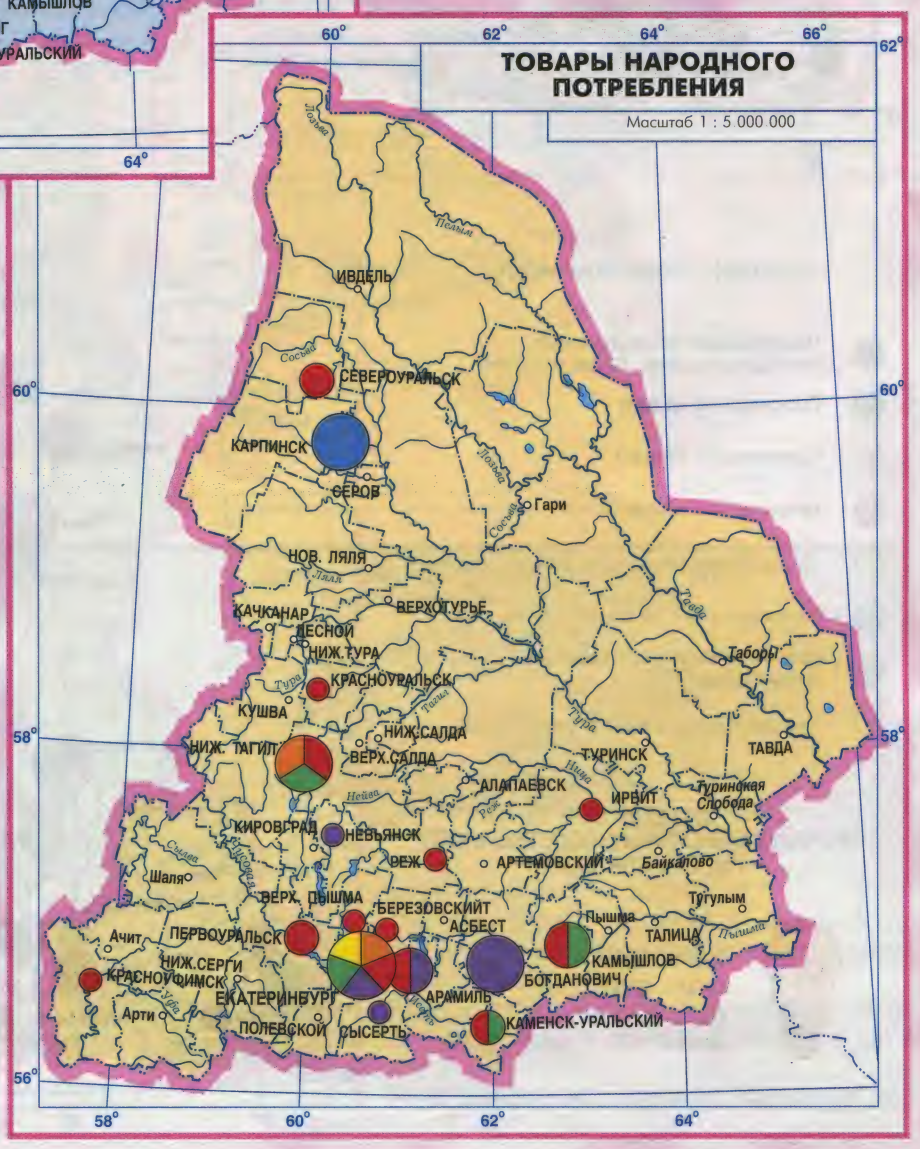


ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Цементная
- Асбестовая и промышленность асбестоцементных изделий
- Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий
- Промышленность нерудных строительных материалов
- Стекольная
- Прочие отрасли

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

- более 5 000
- 1 000 - 5 000
- 500 - 1 000
- 200 - 500
- менее 200



ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА (чел.)

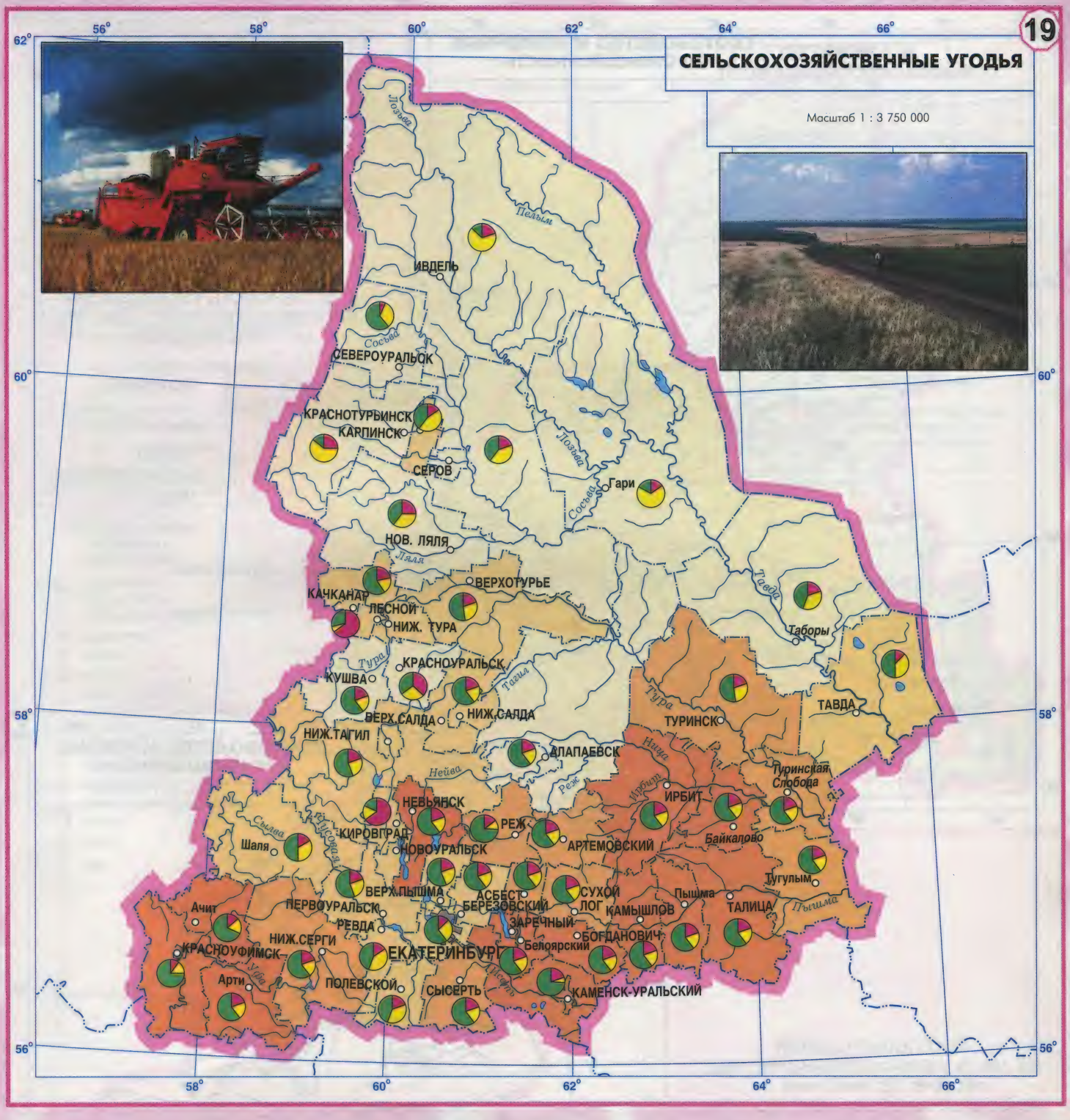
- более 10 000
- 2000 - 2500
- 1000 - 2000
- 500 -1000
- менее 500

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Хлопчатобумажная
- Шерстяная
- Трикотажная
- Швейная
- Фарфоро-фаянсовая и керамическая
- Кожевенно-обувная

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ

Масштаб 1 : 3 750 000



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В ОБЩЕЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ (в %)

- более 35
- 15 - 35
- 5 - 15
- менее 5

СТРУКТУРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ (в %)

- Пашня
- Пастбища
- Сенокосы

СКОТОВОДСТВО И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Масштаб 1 : 5 000 000

ПОГОЛОВЬЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА 100 га СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ

- более 40
- 30 - 40
- 20 - 30
- менее 20

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (чел.)

- Екатеринбург
- Нижний Тагил
- 100-200
- 50-100
- менее 50

- Маслозаводы
- Молокозаводы

СЕВЕРОУРАЛЬСК, КАРПИНСК, СЕРОВ, Гари, НОВ. ЛЯЛЯ, ВЕРХОТУРЬЕ, КУШВА, ТУРИНСК, ТАВДА, АЛАПАЕВСК, Туринская Слобода, НИЖ. ТАГИЛ, НЕВЬЯНСК, РЕЖ, Артемовский, Байкалово, Шаля, АСБЕСТ, ТАЛИЦА, Тугулым, ЕКАТЕРИНБУРГ, СУХОЙ ЛОГ, Пышма, Ачит, ПЕРВОУРАЛЬСК, КРАСНОУФИМСК, КАМЫШЛОВ, КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ, ПОЛЕВСКОЙ, Арти, СЫСЕРТЬ

СВИНОВОДСТВО И МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Масштаб 1 : 5 000 000

ПОГОЛОВЬЕ СВИНЕЙ НА 100 га СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ

- более 60
- 40 - 60
- 20 - 40
- менее 20

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА НА МЯСОКОМБИНАТАХ (чел.)

- более 500
- 300-500
- менее 300

ИВДЕЛЬ, СЕВЕРОУРАЛЬСК, КРАСНОТУРЬИНСК, КАРПИНСК, СЕРОВ, Гари, НОВ. ЛЯЛЯ, КАЧКАНАР, ВЕРХОТУРЬЕ, ЛЕСНОЙ, НИЖ.ТУРА, Таборы, КРАСНОУРАЛЬСК, КУШВА, НИЖ. САЛДА, НИЖ. ТАГИЛ, ВЕРХ.САЛДА, ТУРИНСК, ТАВДА, АЛАПАЕВСК, ИРБИТ, Туринская Слобода, КИРОВГРАД, НЕВЬЯНСК, РЕЖ, АРТЕМОВСКИЙ, Байкалово, Шаля, АСБЕСТ, СУХОЙ ЛОГ, Пышма, Тугулым, ТАЛИЦА, Ачит, ПЕРВОУРАЛЬСК, НИЖ.СЕРГИ, РЕВДА, КАМЫШЛОВ, БОГДАНОВИЧ, КРАСНОУФИМСК, Белоярский, ЕКАТЕРИНБУРГ, КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ, Арти, ПОЛЕВСКОЙ, СЫСЕРТЬ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Масштаб 1 : 3 750 000

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПАШНИ В СТРУКТУРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО РАЙОНАМ И АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ (в %)

- более 70
- 60 - 70
- 50 - 60
- менее 50

СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО РАЙОНАМ (в %)

- Зерновые культуры
- Картофель и овощи
- Кормовые культуры

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Масштаб 1 : 3 750 000

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО НЕКОТОРЫМ СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

(в % от общего показателя по области, 1 мм столбика диаграммы равен 1%)

1 площадь
2 население
3 объем промышленной продукции
4 черная металлургия
5 цветная металлургия
6 машиностроение
7 химическая промышленность
8 лесная и деревообрабатывающая промышленность
9 производство стройматериалов
10 легкая
11 пищевая
12 электроэнергетика

Горно-промышленный район
Южный подрайон

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ

I Горно-промышленный
- А Южный
- Б Тагило-Качканарский
- В Серово-Ивдельский

II Промышленное Зауралье

III Аграрно-промышленное Зауралье

IV Лесопромышленное Зауралье

V Аграрно-промышленное Предуралье

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(по экономическим районам и подрайонам по доле занятых. Доля занятых в промышленности по району взята за 100%)

- черная металлургия
- цветная металлургия
- машиностроение
- химическая
- лесная и деревообрабатывающая
- производство стройматериалов
- легкая
- пищевая
- электроэнергетика
- другие отрасли

ОБЪЕМ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА 2001г.

(руб. на душу населения)

- свыше 100 000
- 50 000 - 100 000
- 20 000 - 50 000
- 10 000 - 20 000
- менее 10 000

Границы экономических районов
Границы экономических подрайонов

ЭКОЛОГИЯ

Масштаб 1 : 3 750 000
в 1 сантиметре 37,5 километров
км 37,5 0 37,5 75 112,5 150 км

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Свердловской области (тыс.т)

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты Свердловской области (млн куб м/год)

Охраняемые природные территории

ЗАПОВЕДНИКИ
I -Висимский
II-Денежкин Камень

ПРИРОДНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
III - Припышминские боры

ПРИРОДНЫЕ РЕЗЕРВАТЫ (проектируемые)
А - Уфимское плато
Б - Пелымский Туман
В - Среднеуральский
Г - Чусовской
Д - Конжаковский Камень
Е - Мурзинская самоцветная полоса

Районы широкого распространения сплошных рубок леса с высокой вероятностью развития процессов деградации слабоустойчивых природных комплексов

Сельскохозяйственные земли с высокой вероятностью химического загрязнения почв, поверхностных и подземных вод многолетним нерациональным применением удобрений и ядохимикатов.

Районы распространения мелколесий и редколесий, вторичных осиново-березовых лесов на месте коренных лесов после сплошных рубок с измененными природными комплексами.

Слабо измененные природные комплексы

Заповедники и природные национальные парки

Природные резерваты (проектируемые)

Заказники комплексные и видовые (до 1.01.2002г.)

1. Техногенные геохимические зоны комплексного загрязнения окружающей среды с постоянным превышением ПДК вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, воды, почвы

2. Зоны умеренного загрязнения с концентрацией вредных веществ меньше предельнодопустимой или с разовыми ее превышениями

3. Зоны слабого и очень слабого загрязнения (в радиусе общего действия основных источников загрязнения)

РАЙОНЫ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Изолинии плотности радиоактивного загрязнения территории радионуклидами (стронций-90) в Ки/км^2 (кюри на 1квадратный километр). 2 Ки/км^2 - плотность радиоактивного загрязнения - предельная для безопасного проживания населения после взрыва

Места захоронения радиоактивных отходов, потенциально опасные радиационные обьекты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

На административной карте

- более 1 000 000 жителей
- от 100 000 до 500 000 жителей
- от 50 000 до 100 000 жителей
- менее 50 000 жителей

Примечание: Центры районов Свердловской области выделены красным цветом

На физической карте и картах природы

ЕКАТЕРИНБУРГ центр области

Верхотурье прочие населенные пункты

На социально-экономических картах

ЕКАТЕРИНБУРГ центр области

КАЧКАНАР города

Шаля поселки городского типа

Таборы сельские населенные пункты

ГРАНИЦЫ

- субъектов Российской Федерации
- районов и административных территорий Свердловской области

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Автомагистрали
- Прочие автомобильные дороги

ГИДРОГРАФИЯ, РЕЛЬЕФ И ГРУНТЫ

- Реки
- Озера
- 134 Отметки высот
- Болота

Примечание: Условные знаки, помещенные в легендах карт атласа, в данную таблицу не включены

СОДЕРЖАНИЕ

Уральский федеральный округ. 1
Географическое положение. Административное деление 2
Географическое положение. Природные комплексы 3
Геологическое строение 4
Тектоника и полезные ископаемые 5
Рельеф 6
Климат 7
Природные воды и их использование 8
Растительность 9
Почвы 10
Животный мир 11
Природные районы и ландшафты 12
Население 13
Экономическая карта 14
Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт 15
Металлурго-химический комплекс 16
Машиностроительный комплекс. Лесопромышленный комплекс 17
Комплекс отраслей по производству строительных материалов.
Комплекс по производству товаров народного потребления 18
Сельскохозяйственные угодья 19
Скотоводство и молочная промышленность. Свиноводство и мясная промышленность 20
Растениеводство 21
Экономико-географические районы 22
Экология 23